LC DTV

LS15M23C
LS17M24C
LS17M24CU
LS20M22C

الإرشادات الخاصة بالمالكين

قبل تشغيل الجهاز رجاء قراءة هذا
الدليل كاملاً، والاحتفاظ به للرجوع
إليه مستقبلاً.

القوائم التي تظهر على الشاشة
شاشة الكمبيوتر
قناة المعلومات

يُعد هذا الجهاز جهازًا رقميًا من الفئة B.

قم بتسجيل منتجك على www.samsung.com/global/register

– خدمة ما بعد البيع:

- لا تتردد في الاتصال بتاجر التجزئة أو مقدم الخدمة في حالة ظهور تغير في أداء المنتج مما يوضح حالة وجود عيوب.

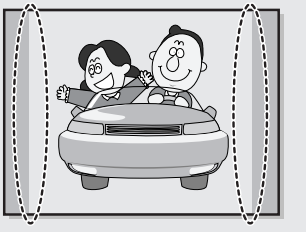
ELECTRONICS

BN68-00858L-00

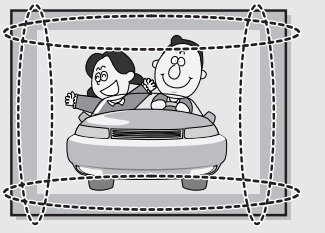
الاحتياطيات عند عرض صورة ثابتة

قد ينتج عن الصورة الثابتة تلف دائم لشاشة التليفزيون.

- تليفزيون الاستقبال الرقمي: عندما تختار وضع الشاشة العادية (٤:٣) لمشاهدة بث رقمي ذو درجة جودة عالية (ويكون خرج الـ set-top box 480p).



- تليفزيون الاستقبال الرقمي: عندما تختار وضع الشاشة العريضة (١٦:٩) لمشاهدة بث رقمي ذو درجة جودة عالية (ويكون خرج الـ set-top box 1080i).

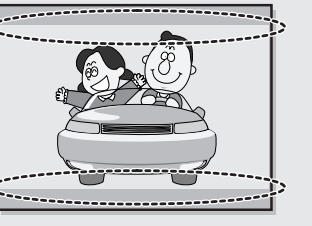


يقوم المذيعون أحيانًا بعرض برامج صممت في الأصل في وضع الشاشة العادية (١٦:٩) عن طريق تحويل الإشارات إلي الصيغة الرقمية، مع أن البث الرقمي يجب أن يكون في وضع الشاشة العريضة (٤:٣) تنسيق عالي الكثافة، مما يؤدي إلي قص الأطراف اليمنى واليسرى من الشاشة.

ملاحظة: إذا ظلت الجوانب اليمنى واليسرى ومنتصف الشاشة ثابتة لفترة ممتدة من الوقت، سيظل أيضا انبعاث الضوء متغيرة مما قد يؤدي إلي ترك أثار للجوانب.

لا تترك الشاشة في وضع التوقف لفترات طويلة حيث قد تواجهك نفس المشكلة مع منتجات المصنعين الآخرين.

- تليفزيون الاستقبال الرقمي: عندما يستقبل التليفزيون إشارات ذات درجة كثافة عالية (ويكون خرج الـ set-top box 1080i).

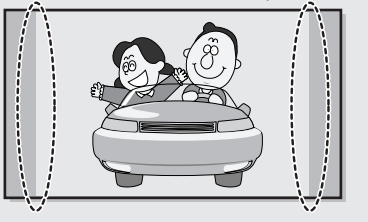


عندما تشاهد بثًا رقميًا ذو درجة كثافة عالية على تليفزيون عادي (٤:٣) مع اختيار حجم شاشة "١٦:٩" أو بانوراما"، سوف تتمكن من مشاهدة البرنامج لكن الحواف العلوية والسفلية للشاشة سوف تكون مقصوصة.

ملاحظة: إذا ظلت الجوانب اليمنى واليسرى ومنتصف الشاشة ثابتة لفترة ممتدة من الوقت، سيظل أيضا انبعاث الضوء متغيرة مما قد يؤدي إلي ترك أثار للجوانب.

لا تترك الشاشة في وضع التوقف لفترات طويلة حيث قد تواجهك نفس المشكلة مع منتجات المصنعين الآخرين.

- التليفزيون الرقمي المدمج (شاشة عريضة): عندما يستقبل التليفزيون إشارات بث (عادية) ذات درجة كثافة عالية (يستقبل إشارات عادية 480p).
- تليفزيون الاستقبال الرقمي (شاشة عريضة): عندما يستقبل التليفزيون إشارات بث (عادية) ذات درجة كثافة عالية (مزود بـ set-top box).
- عندما تشاهد بثًا تناظريًا (عادي) على شاشة تليفزيون عريضة (مع اختيار وضع شاشة ٤:٣).

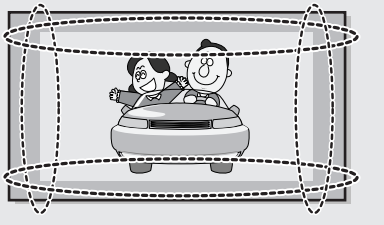


يقوم المذيعون أحيانًا بعرض برامج صممت في الأصل في وضع الشاشة العادية (١٦:٩) عن طريق تحويل الإشارات إلي الصيغة الرقمية، مع أن البث الرقمي يجب أن يكون في وضع الشاشة العريضة (٤:٣) تنسيق عالي الكثافة، مما يؤدي إلي قص الأطراف اليمنى واليسرى من الشاشة.

ملاحظة: إذا ظلت الجوانب اليمنى واليسرى ومنتصف الشاشة ثابتة لفترة ممتدة من الوقت، سيظل أيضا انبعاث الضوء متغيرة مما قد يؤدي إلي ترك أثار للجوانب.

لا تترك الشاشة في وضع التوقف لفترات طويلة حيث قد تواجهك نفس المشكلة مع منتجات المصنعين الآخرين.

- عندما تشاهد اسطوانة فيديو رقمية، اسطوانة مدمجة أو فيديو في تنسيق الشاشة العريضة (٩:٢١) على شاشة عرض تليفزيونية عريضة (٩:١٦).
- عندما تقوم بتوصيل كمبيوتر أو ألعاب تسالي إلى التليفزيون وتختار وضع شاشة ٤:٣.



إذا قمت بتوصيل مشغل اسطوانات فيديو رقمية، كمبيوتر أو ألعاب تسالي بشاشة التليفزيون العريضة وقمت بمشاهدة فيلم أو لعبت لعبة في وضع الشاشة العادي (٤:٣) أو العريض (٩:٢١)، سيتم قص حواف الجوانب اليمنى واليسرى أو العليا والسفلي.

ملاحظة: إذا ظلت الجوانب اليمنى واليسرى ومنتصف الشاشة ثابتة لفترة ممتدة من الوقت، سيظل أيضا انبعاث الضوء متغيرة مما قد يؤدي إلي ترك أثار للجوانب.

لا تترك الشاشة في وضع التوقف لفترات طويلة حيث قد تواجهك نفس المشكلة مع منتجات المصنعين الآخرين.

المحتويات

◆ **توصيل وتجهيز التليفزيون**

- عرض لوحة التحكم..... ٤
- عرض لوحة الاتصال..... ٥

–توصيل الهوائي أو شبكة بث تليفزيوني عبر الكابل (حسب نوع الطراز)..... ٦
–التوصيل بأجهزة إضافية
(أسطوانة فيديو رقمية – الطرز 480i و 480P و 576i و 576P هي الطرز المدعومة فقط)..... ٦
–توصيل الكمبيوتر..... ٦
–توصيل أجهزة صوت وصورة خارجية..... ٧
–توصيل سماعة الرأس..... ٧
–فتحة كينسينجتون..... ٧

- عرض صور من مصادر خارجية..... ٨
- وضع البطاريات في وحدة التحكم من بعد..... ٩
- عرض وظائف وحدة التحكم عن بعد (ما عدا وظائف قناة المعلومات)..... ١٠
- عرض وظائف وحدة التحكم عن بعد (وظائف قناة المعلومات)..... ١١
- التشغيل وإيقاف التشغيل..... ١٢
- وضع التليفزيون في وضع الاستعداد..... ١٢
- التعرف على وحدة التحكم عن بعد..... ١٣
- Play & Plug (اشبك وشغل)..... ١٤
- اختيار وضع التليفزيون أو أحد مصادر الإدخال..... ١٦
- تعديل اسم أحد مصادر الإدخال..... ١٧

◆ **ضبط القنوات**

- تخزين القنوات تلقائيًا..... ١٨
- تخزين القنوات يدويًا..... ١٩
- إعداد القنوات..... ٢١
- فرز القنوات المخزنة..... ٢٢

◆ **ضبط الصورة**

- تغيير المعيار القياسي للصورة..... ٢٣
- ضبط إعدادات الصورة..... ٢٤
- ضبط لون خلفية الشاشة..... ٢٥

◆ **ضبط الصوت**

- تغيير المعيار القياسي للصوت..... ٢٦
- تحديد التحكم في مستوى الصوت التلقائي..... ٢٧

◆ **ضبط الوقت**

- ضبط الساعة..... ٢٨
- إيقاف التشغيل تلقائيًا..... ٢٩
- تشغيل التليفزيون وإيقاف تشغيله تلقائيًا..... ٣٠

المحتويات

◆ **استخدام الوظائف المتعددة**
- إعداد وضع الشاشة الزرقاء ٣١
- عرض البيانات ٣١

◆ **استخدام خاصية قناة المعلومات**
- ميزة قناة المعلومات ٣٢
- عرض بيانات قناة المعلومات ٣٣
- تحديد الصفحة بالرقم ٣٤
- استخدام ميمع لاختيار صفحة قناة معلومات ٣٥
- تخزين صفحات قناة المعلومات ٣٥

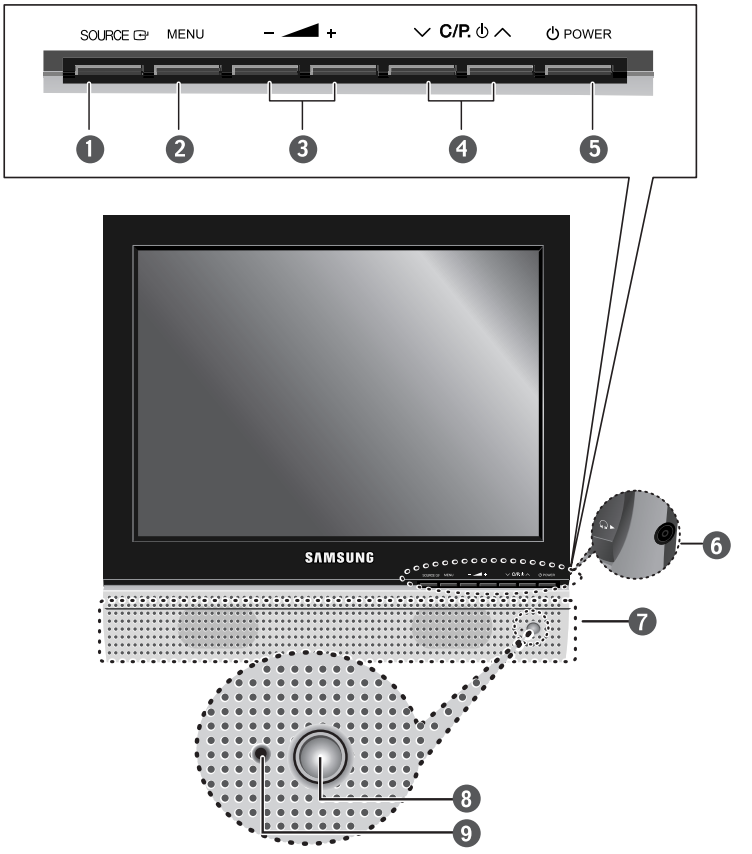
◆ **استخدام وظائف جهاز الكمبيوتر**
- إعداد برنامج الكمبيوتر ٣٦
- خشونة الصورة ونعومتها ٣٧
- تغيير وضع الصورة ٣٨
- إعادة ضبط إعدادات الصورة إلى قيمها الافتراضية ٣٩
- ضبط شاشة الكمبيوتر تلقائيًا ٤٠
- وضع الصورة ٤١
- ضبط إعدادات الصورة ٤١
- ضبط لون خلفية الشاشة ٤٢
- تخصيص اللون ٤٣

◆ **توصيات الاستخدام**
- اكتشاف المشاكل وحلها : قبل الاتصال بفريق الصيانة ٤٤
- مُوفر الطاقة ٤٥
- المواصفات الفنية و البيئية ٤٦
- أوضاع شاشة العرض ٤٧
- حامل قابل للتراجع. ٤٨
- تشغيل جهاز التلفزيون الخاص بك في دولة أخرى. ٤٨
- استخدام قفل كينسنجتون المضاد للسرقة ٤٩
- تركيب حامل حائطي متوافق مع VESA بالتليفزيون ٤٩
- تركيب طقم الحامل الحائطي (LS15M23C, LS17M24C) ٥٠
- تركيب طقم الحامل الحائطي (LS20M22C) ٥٢

الرموز

اضغط **هام** **ملاحظة**

عرض لوحة التحكم



❶ SOURCE

يعرض قائمة بكافة مصادر الإدخال المتاحة
(PC - Component - S-Video - AV - TV).

◀ يمكنك أيضًا استخدام زر SOURCE على لوحة التحكم الخاصة بجهاز التلفزيون لعمل الخيارات التي تريدها.

❷ MENU

اضغط لعرض قائمة بخصائص
التليفزيون على الشاشة.

❸ − +

يقوم بتحريك أداة التحديد إلى اليمين أو إلى اليسار على شاشة العرض.
رفع أو خفض مستوى الصوت وقيم الوظيفة المحددة.

❹ C/P.

تحريك أداة التحديد للأسفل أو للأعلى في الشاشة المعروضة.
إنقاص أو زيادة رقم القناة.

❺ POWER

اضغط لتشغيل التليفزيون وإيقاف تشغيله.

❻ سماعة الرأس

❼ السماعات

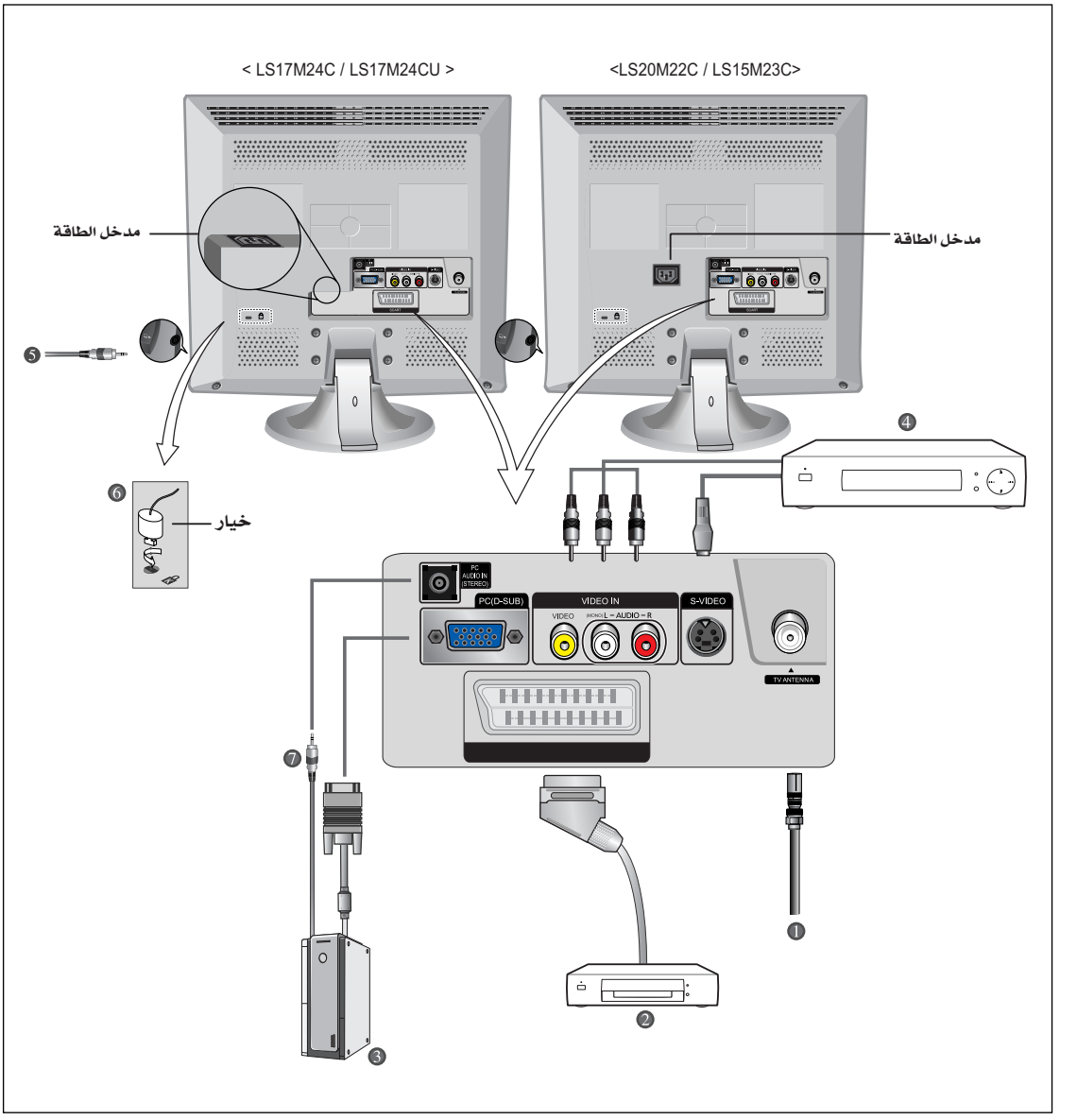
❽ مجس وحدة التحكم عن بعد

توجيه جهاز التحكم عن بعد نحو موضع على
التليفزيون.

❾ مؤشر الطاقة

يضيء عند إيقاف تشغيل الجهاز
(يظهر الضوء الأحمر في وضع الاستعداد، حيث يظهر اللون الأحمر في حالة التشغيل، كما يختفي الضوء بعد بدء التشغيل.
ويظهر اللون الأخضر في حالة ضبط المؤقت في وضع التشغيل أو الإيقاف.)

عرض لوحة الاتصال



تأكد دوما من إيقاف تشغيل كل العناصر عند توصيل نظام صوت أو صورة للجهاز. ارجع إلى الوثائق المرفقة مع الجهاز للحصول على تعليمات التوصيل المفصلة واحتياطات الأمان المتعلقة بها.
ارجع إلى الوثائق المرفقة مع الجهاز لتتعرف على تعليمات الاتصال المفصلة وإجراءات السلامة الوقائية.

عرض لوحة الاتصال

❶ توصيل الهوائي أو شبكة بث تليفزيوني عبر الكابل (حسب نوع الطراز)

لعرض قنوات التليفزيون بشكل صحيح، يجب أن يستقبل الجهاز إشارة من أحد المصادر التالية:

- هوائي خارجي
- شبكة بث تليفزيوني عبر الكابل
- شبكة قمر صناعي

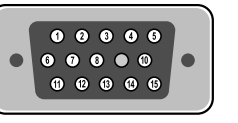
❷ التوصيل بأجهزة إضافية (أسطوانة فيديو رقمية - الطرز 480i و 480p و 576i و 576p هي الطرز المدعومة فقط)

- قم بتوصيل كابلات الصور الإضافية إلى وصلة إضافية من نوع ("**Y**" و"P_B" و"P_R") في الجزء الخلفي من الجهاز، وقم بتوصيل الأطراف الأخرى لوصلات خرج الصورة الإضافية المناظرة على أسطوانة الفيديو الرقمية DVD.
- تسمى الوصلات Y و Pb و Pr الموجودة في الأجهزة الإضافية كمثل (أسطوانة الفيديو الرقمية DVD) أحيانًا بـ Y و B-Y و R-Y أو Y و Cb و Cr.
- قم بتوصيل كابلات RCA الصوتية إلى المنافذ "**L-AUDIO-R**" في الجزء الخلفي من الجهاز، وقم بتوصيل الأطراف الأخرى لموصلات خرج الصوت المناظرة على أسطوانة الفيديو الرقميةDVD.
- لا تدعم إشارات الإدخال الطرز التالية: 720p, 1080i و 1080p .

❸ توصيل الكمبيوتر

- توصيل الموصل D-SUB ذي الـ١٥ سن إلى موصل video PC.
- قم بتوصيل كابل الصوت المجسم بـ "**PC AUDIO IN**" (❼)في مؤخرة الجهاز ووصل الطرف الآخر بـ "Audio Out" لبطاقة الصوت في الكمبيوتر.

➢ موصل D-SUB ذي الـ١٥ سن



الطرف	V/H (أفقي/رأسي) منفصل	V/H (أفقي/رأسي) مركّب
١	أحمر (R)	أحمر (R)
٢	أخضر (G)	أخضر (G)
٣	أزرق (B)	أزرق (B)
٤	تزامن	تزامن
٥	تزامن - إرجاع DDC (إرجاع شاشة عرض البيانات)	تزامن - إرجاع DDC (إرجاع شاشة عرض البيانات)
٦	تزامن - أحمر (R)	تزامن - أحمر (R)
٧	تزامن - أخضر (G)	تزامن - أخضر (G)
٨	تزامن - أزرق (B)	تزامن - أزرق (B)
٩	لا توصيل	لا توصيل
١٠	تزامن – الأرضية / اختبار ذاتي	تزامن – الأرضية / اختبار ذاتي
١١	تزامن	تزامن
١٢	DDC (إرجاع شاشة عرض البيانات) - SDA (التاريخ)	DDC (إرجاع شاشة عرض البيانات) - SDA (التاريخ)
١٣	تزامن أفقي	تزامن أفقي/تزامن أفقي
١٤	تزامن رأسي	غير مستخدم
١٥	DDC (إرجاع شاشة عرض البيانات) - SCL (الساعة)	DDC (إرجاع شاشة عرض البيانات) - SCL (الساعة)

عرض لوحة الاتصال

❹ توصيل أجهزة صوت وصورة خارجية

- قم بتوصيل كابل **RCA** أو **S-VIDEO** لجهاز صوت/صورة خارجي مناسب مثل مسجل فيديو كاسيت أو أسطوانة فيديو رقمية أو كاميرا الفيديو المسجلة.
- قم بتوصيل كابل صوت **RCA** لـ "**AUDIO - R - L(MONO)**" في مؤخرة الجهاز والأطراف الأخرى إلى وصلات خرج الصوت المناظرة في جهاز الصوت/الصورة.

❺ توصيل سماعة الرأس

- قم بتوصيل طقم سماعة الرأس بمقبس الجاك الصغير ٣.٥ مم في الجانب الأيمن من الجهاز.
  عندما تكون سماعات الرأس متصلة، سوف يتم تعطيل الصوت من مكبرات الصوت المضمنة.

❻ فتحة كينسينجتون

- لقد صمم هذا التلفاز ليتوافق مع الأقفال المصممة ضد السرقة. (انظر الصفحة ٤٩)

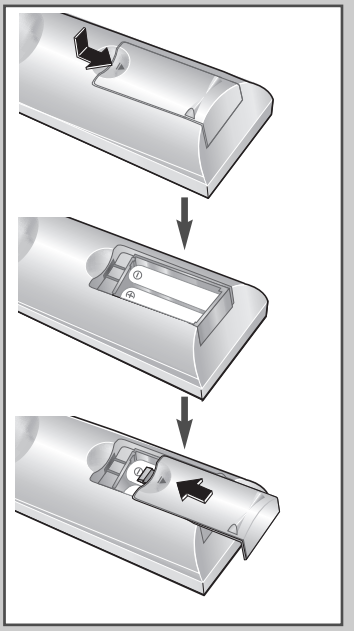
عرض صور من مصادر خارجية

بمجرد الانتهاء من توصيل العديد من أنظمة الصوت والصورة، يمكن عرض مختلف المصادر باختيار المُدخل المناسب.

١ تأكد من عمل جميع الاتصالات الضرورية
(راجع الصفحات ٦ و٧ لمعرفة مزيد من التفاصيل).

٢
- اضغط على زر **TV** (التلفزيون) لاختيار وضع التلفزيون.
- اضغط على زر **SOURCE** (المصدر) لاختيار وضع فيديو
يتم عرض مصادر الإدخال على الترتيب التالي:
TV - AV - S-Video - Component - PC

وضع البطاريات في وحدة التحكم من بعد



يجب وضع بطاريات في وحدة التحكم من بعد أو استبدالها عند:

- **شراء الجهاز**
- **اكتشاف عدم عمل وحدة التحكم عن بعد بشكل صحيح**

---

١ انزع الغطاء من ظهر وحدة التحكم بالضغط على الرمز لأسفل ثم الضغط عليه بشدة لنزعه.

---

٢ قم بتركيب بطاريات بحجم **AAA**.
- + على البطارية مقابل + على وحدة التحكم من بعد
- – على البطارية مقابل – على وحدة التحكم من بعد

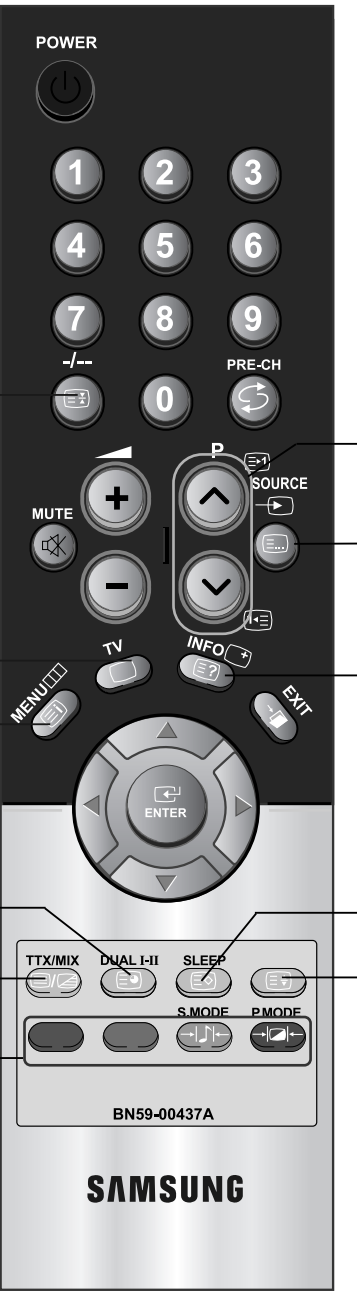
---

٣ أعد وضع الغطاء بمحاذاته مع قاعدة وحدة التحكم من بعد والضغط عليه في موضعه.

لا تخلط بين أنواع البطاريات، مثل البطاريات القلوية والمنجنيز.

عرض وظائف وحدة التحكم عن بعد (ما عدا وظائف قناة المعلومات)

قد يتأثر أداء جهاز التحكم عن بعد بسبب الضوء الشديد.



تثبيت قناة المعلومات

P^ : قناة المعلومات التالية
PV : قناة المعلومات السابقة

تحديد نمط قناة المعلومات (FLOF/LIST)

الخروج من شاشة عرض قناة المعلومات

إظهار قناة المعلومات

فهرس قناة المعلومات

عرض صفحة فرعية من قناة المعلومات

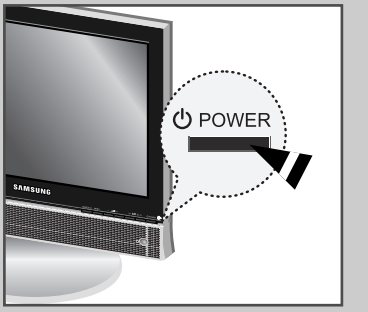
مخزن قناة المعلومات

شاشة قناة المعلومات/خلط كلٌ من بيانات قناة المعلومات والبث العادي

اختيار حجم قناة المعلومات

تحديد موضوع المعلومات السريعة

التشغيل وإيقاف التشغيل



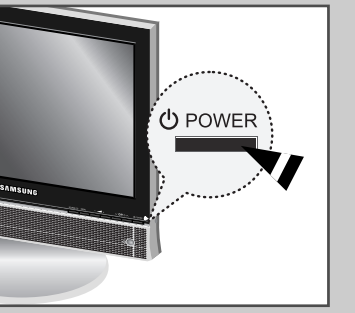
سلك مأخذ الطاقة الرئيسي مثبت في مؤخرة الجهاز.

١ قم بتوصيل سلك مأخذ الطاقة الرئيسي بمقبس مناسب.
النتيجة: يتحول ضوء مصباح الطاقة إلى اللون الأحمر عند توصيل كابل الطاقة.

٢ اضغط على الزر **POWER** ⏻ (الطاقة) لبدء التشغيل.

٣ لإيقاف تشغيل الجهاز، اضغط على زر **POWER** ⏻ مرة أخرى.

وضع التليفزيون في وضع الاستعداد



يمكن وضع الجهاز في وضع الاستعداد بغرض تقليل استهلاك الطاقة.
ويفيد وضع الاستعداد عند الرغبة في قطع المشاهدة مؤقتاً (أثناء تناول الوجبات مثلاً).

١ اضغط على زر **POWER** ⏻ .

٢ لإعادة تشغيل الجهاز اضغط على زر **POWER** ⏻ أو الأزرار الرقمية (من 0 إلى 9) أو زر القناة لأعلى/لأسفل ∨ أو ∧ مرة أخرى.

➢ لا تترك الجهاز في وضع الاستعداد لفترات طويلة (كعند مغادرة البيت لقضاء إجازة مثلا).
أوقف تشغيل الجهاز بالضغط على زر **POWER** ⏻ في مقدمة الجهاز.
أغلق الجهاز نهائيًا بنزع كابل الطاقة من المقبس ونزع الهوائي.

التعرف على وحدة التحكم عن بعد

تستخدم وحدة التحكم من بعد في الغالب للأغراض التالية:

- **تغيير القنوات وضبط مستوى الصوت.**
- **ضبط الجهاز باستخدام نظام القوائم المعروضة على الشاشة.**

يوضع الجدول التالي الأزرار التي تستخدم بكثرة ووظائفها.

الزر	وظيفة العرض	وظيفة القائمة
P ^	يستخدم لعرض القناة المخزنة التالية.	-
P v	يستخدم لعرض القناة المخزنة السابقة.	-
PRE-CH	يُستخدم للتبديل بشكل متكرر ما بين آخر قناتين تم عرضهما. (**PRE-CH**: القناة السابقة)	
0 - 9	تستخدم لعرض القنوات المقابلة.	
-/--	يستخدم لاختيار قناة رقمها ١٠ أو أكثر. عند الضغط على هذا الزر، يتم عرض الرمز "--". أدخل رقم القناة المكون من رقمين.	
+	يستخدم لزيادة مستوى الصوت.	-
-	يستخدم لخفض مستوى الصوت.	-
MUTE	يستخدم لإيقاف الصوت مؤقتاً. لإعادة تشغيل الصوت، اضغط على الزر مرة أخرى، أو اضغط على زر **+\-**.	
MENU	يستخدم لعرض نظام القوائم التي تظهر على الشاشة.	يستخدم للعودة إلى القائمة السابقة أو للعرض العادي.
EXIT	يُستخدم للخروج من نظام القائمة والرجوع إلى الرؤية العادية مباشرةً.	
▲▼	يُستخدما في التنقل بين بنود القائمة.	
▶	يُستخدم في اختيار أحد بنود القائمة أو يُستخدم لزيادة مستوى البند المحدد.	
◀	يُستخدم للعودة إلى بند القائمة السابق أو لخفض مستوى البند المحدد.	

Play & Plug (اشبك وشغل)

عند استهلال تشغيل الجهاز، يتم عرض سلسلة من إعدادات المستخدم الأساسية بشكل تلقائي.
الإعدادات التالية هي المتاحة.

---

١ إذا كان الجهاز في وضع الاستعداد، اضغط على زر **POWER** ⏻ في جهاز التحكم عن بعد.

النتيجة: يتم عرض رسالة **Play & Plug**.
وتظهر لفترة وجيزة، ثم يتم عرض القائمة **"Check antenna input."** (افحص مدخل الهوائي) تلقائيًا.

---

٢ يتم عرض الرسالة **"Check antenna input."** (افحص مدخل الهوائي) مع تحديد "**OK**" (موافق).

---

٣ اضغط على زر **ENTER** ↵.

النتيجة: يتم عرض قائمة **"Area"** (المنطقة) التالية:
Asia/W. Europe - CIS/E. Europe - China- Hong Kong/UK - Australia - NZL/Indonesia - South Africa - America

---

٤ حدد **"Area"** (المنطقة) بالضغط على ▲ أو ▼.
اضغط على زر **ENTER** ↵.

النتيجة: يتم عرض قائمة **Auto Store** (تخزين تلقائي).

---

٥ اضغط على زر **ENTER** ↵.

النتيجة: سيبدأ البحث عن القناة ويتوقف تلقائيًا.

لإيقاف البحث قبل انتهاءه، اضغط على زر **ENTER** ↵ مع تحديد **Stop**.

---

٦ اضغط على زر **ENTER** ↵.
حدد **Hour** (الساعة) أو **Minute** (الدقيقة) أو **am/pm** (صباحًا/مساءًا) بالضغط على زر ◄ أو ►.
حدد **Hour** (الساعة) أو **Minute**(الدقيقة) أو **am/pm** (صباحًا/مساءًا) بالضغط على زر ▲ أو ▼.
(ارجع إلى " ضبط الساعة" الصفحة ٢٨.)

---

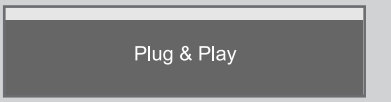
٧ اضغط على زر **MENU** لتأكيد الاختيار.

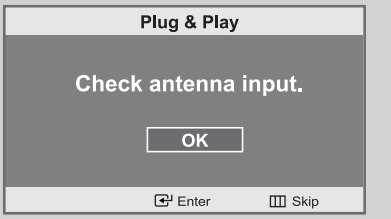
النتيجة: يتم عرض رسالة **"Enjoy your viewing"**، بعدها سوف يتم تنشيط القناة المخزنة.

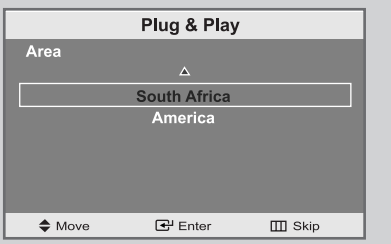
---

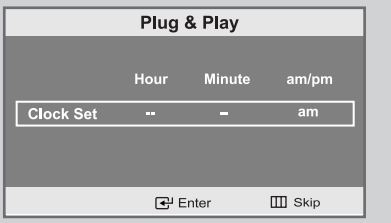
٨ اضغط على زر **EXIT** (للخروج) للعودة إلى العرض المعتاد.

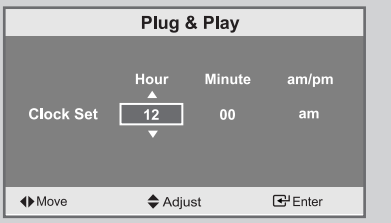
يمكنك أيضًا ضبط الساعات والدقائق بالضغط على الأزرار الرقمية في جهاز التحكم عن بعد.

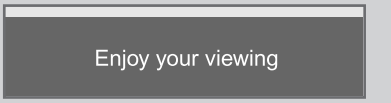




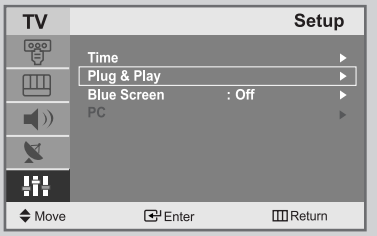








Play & Plug (اشبك وشغل)



إذا أردت إعادة ضبط هذه الخاصية...

١ اضغط على زر **MENU**.

النتيجة: يتم عرض القائمة الرئيسية.

٢ اضغط على زر ▲ أو ▼ لتحديد **Setup**.

النتيجة: يتم عرض الخيارات المتاحة في مجموعة **Setup**.

٣ اضغط على زر **ENTER**.

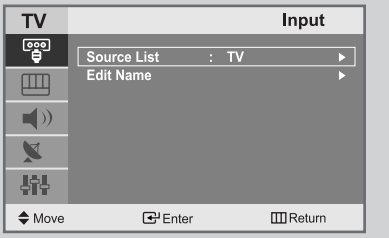
٤ اضغط على زر ▲ أو ▼ لتحديد **Play & Plug**.
اضغط على زر **ENTER**.

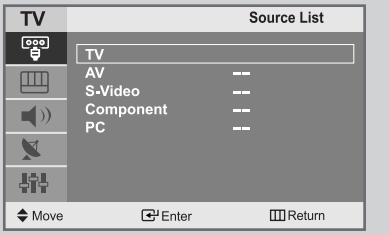
النتيجة: يتم عرض رسالة **Play & Plug**.

٥ لمزيد من التفاصيل حول طريقة الضبط، ارجع إلى الصفحة السابقة.

اختيار وضع التليفزيون أو أحد مصادر الإدخال

يمكنك اختيار وضع TV (التليفزيون) أو تغيير الوضع إلى مصدر إدخال تم توصيله بجهاز التليفزيون. استخدم هذه الأزرار لاختيار أحد مصادر الإدخال التي ترغب في مشاهدتها.





١ اضغط على زر **MENU**.

النتيجة: يتم عرض القائمة الرئيسية.

٢ اضغط على زر **ENTER** لتحديد **Input**.

النتيجة: يتم عرض الخيارات المتاحة في مجموعة **Input**.

٣ اضغط على زر **ENTER**.

النتيجة: يتم تحديد **Source list**.

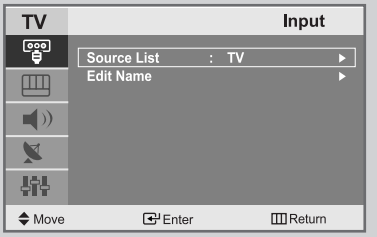
٤ اضغط على الزر ▲ أو ▼ . لتنتقل إلى مصدر الإدخال الذي ترغب في اختياره.
اضغط على زر **ENTER**.

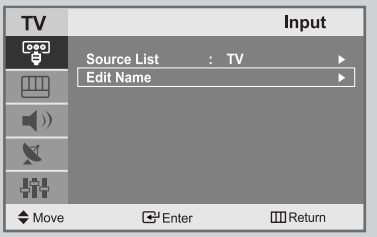
النتيجة: يتحول مصدر الإدخال إلى المصدر الذي قمت باختياره.

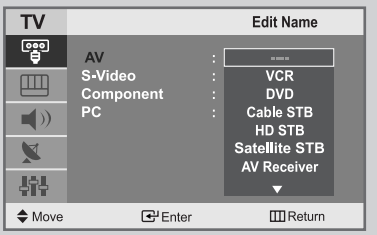
٥ عندما تستقر على اختيارك، اضغط على زر **EXIT** للعودة إلى العرض المعتاد.

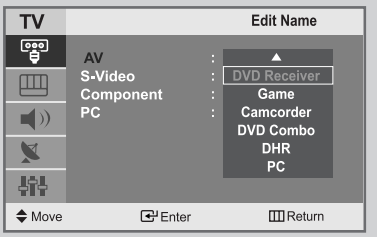
تعديل اسم أحد مصادر الإدخال

يسمح لك إدخال أسماء أجهزة مصادر الإدخال المتصلة بمنافذ الإدخال الموجودة على جهاز التليفزيون بأن تعثر على مصدر الإدخال الذي ترغب في مشاهدته وأن تقوم باختياره وذلك بشكل سريع وبطريقة مريحة.









١ اضغط على زر **MENU**.

النتيجة: يتم عرض القائمة الرئيسية.

٢ اضغط على زر **ENTER** لتحديد **Input**.

النتيجة: يتم عرض الخيارات المتاحة في مجموعة **Input**.

٣ اضغط على زر ▲ أو ▼ لتحديد **Edit Name**.

اضغط على زر **ENTER**.

٤ اضغط على الزر ▲ أو ▼ لتنتقل إلى مصدر الإدخال الذي ترغب في تعديله.

اضغط على زر **ENTER**.

النتيجة: الخيارات التالية هي المتاحة:
AV - S-Video - Component - PC

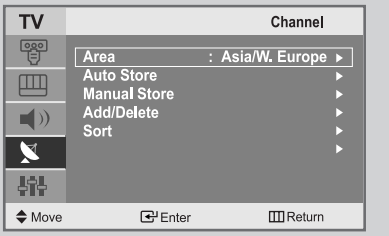
٥ حدد الجهاز المطلوب بتكرار الضغط على زر ▲ أو ▼.

النتيجة: الخيارات التالية هي المتاحة:
---- - VCR - DVD - Cable STB - HD STB - Satellite STB - AV Receiver - DVD Receiver - Game - Camcorder - DVD - Combo - DHR - PC

٦ عندما تستقر على اختيارك، اضغط على زر **EXIT** للعودة إلى العرض المعتاد.

تخزين القنوات تلقائيًا

يمكن إجراء مسح للتعرف على مدى الترددات المتاحة لك (ويتوقف توافر هذه الترددات على الدولة التي تقطن فيها). ربما لا تتوافق أرقام البرامج المخصصة تلقائياً مع أرقام البرامج الحقيقية أو التي تريدها.
إلا أنه بالإمكان فرز الأرقام يدويا وحذف القنوات التي لا ترغب في مشاهدتها.



١ اضغط على زر **MENU**.

النتيجة: يتم عرض القائمة الرئيسية.

٢ اضغط على زر ▲ أو ▼ لتحديد **Channel**.

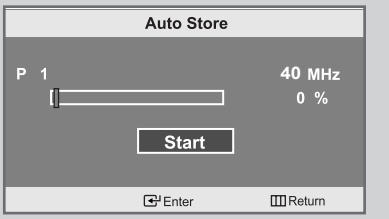
النتيجة: يتم عرض الخيارات المتاحة في مجموعة **Channel**.

٣ اضغط على زر **ENTER**.

٤ اضغط على زر ▲ أو ▼ لتحديد **Auto Store**.

اضغط على زر **ENTER**.

النتيجة: يتم تحديد **Start**.

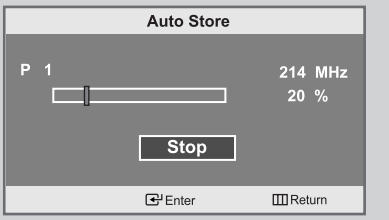


٥ اضغط على زر **ENTER** للبحث عن القنوات.

يتم تغيير القائمة الفرعية من **Start** إلى **Stop** مع بدء البحث عن القناة.

النتيجة: ستنتهي عملية البحث تلقائياً. ويتم فرز القنوات وتخزينها بترتيب يعكس وضعها في مدى الترددات (المنخفض منها أولاً ثم المرتفع أخيرًا). ثم يتم بعد ذلك عرض البرنامج المحدد أصلاً.

لإيقاف البحث قبل انتهاءه، اضغط على زر **ENTER** للبحث خلال القنوات.



٦ بعد تخزين القنوات يمكن:
- إضافة القنوات أو إلغائها (راجع صفحة ٢١)
- فرزها بالترتيب الذي تريده (راجع صفحة ٢٢).

٧ اضغط على زر **EXIT** (للخروج) للعودة إلى العرض المعتاد.

تخزين القنوات يدوياً

يمكن تخزين حتى ١٠٠ قناة بما فيها القنوات التي يتم استقبالها عبر شبكات الكابل.
عند تخزين القنوات يدوياً، يمكن اختيار:

- **تخزين كل قناة من القنوات التي تعثر عليها من عدمه.**
- **رقم البرنامج الذي ترغب في استخدامه للتعرف على كل قناة مخزنة.**

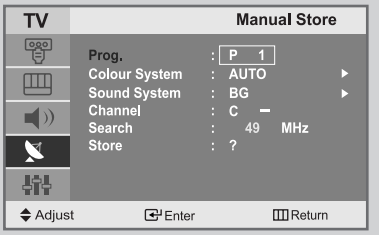
١ اضغط على زر **MENU**.

النتيجة: يتم عرض القائمة الرئيسية.

٢ اضغط على زر ▲ أو ▼ لتحديد **Channel**.

النتيجة: يتم عرض الخيارات المتاحة في مجموعة **Channel**.

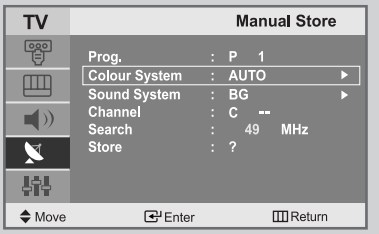
٣ اضغط على زر **ENTER**.



٤ اضغط على زر ▲ أو ▼ لتحديد **Manual Store**.

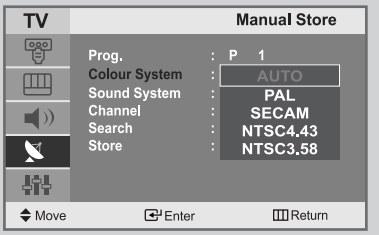
اضغط على زر **ENTER**.

النتيجة: يتم عرض الخيارات المتاحة في قائمة **Manual Store** مع تحديد **Prog.**.



٥ اضغط على زر **ENTER** مرة أخرى.

لتخصيص رقم برنامج لقناة، اضغط على زر ▲ أو ▼ حتى تعثر على الرقم الصحيح، ثم اضغط على زر **ENTER**.

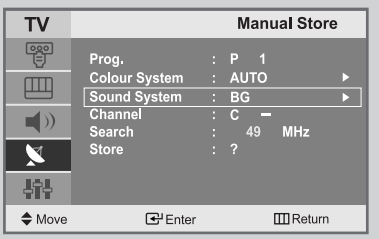


٦ اضغط على زر ▲ أو ▼ لتحديد **Colour System**.

اضغط على زر **ENTER**.

اختر "**Colour System**" (نظام اللون) الذي تريده بتكرار الضغط على زر ▲ أو ▼، ثم اضغط على زر **ENTER**.

النتيجة: يتم عرض معايير لألوان بالترتيب التالي:
AUTO - PAL - SECAM - NTSC4.43 - NTSC3.58

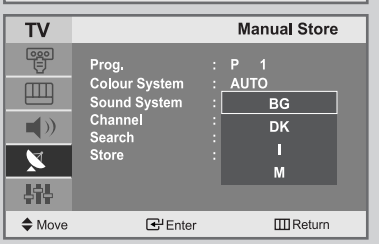


٧ اضغط على زر ▲ أو ▼ لتحديد **Sound System**.

اضغط على زر **ENTER**.

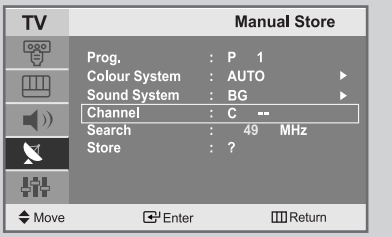
اختر "**Sound System**" (نظام اللون) الذي تريده بتكرار الضغط على زر ▲ أو ▼، ثم اضغط على زر **ENTER**.

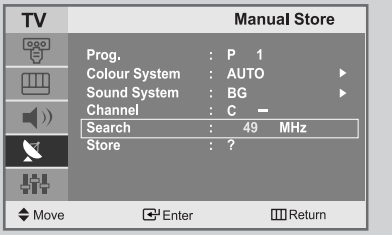
النتيجة: يتم عرض معايير لألوان بالترتيب التالي:
BG - DK - I - M

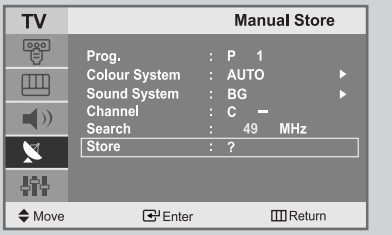


٨ كرر الخطوات من 5 إلى 7 بعد تحديد **Prog.** بالضغط على زر▲ أو ▼ لكل القنوات لنقلها إلى أرقام القنوات المطلوبة.

تخزين القنوات يدوياً







٩ إذا كنت تعرف رقم القناة التي سيتم تخزينها ....

◆ اضغط على زر ▲ أو ▼ لتحديد **Channel**، ثم اضغط على زر **ENTER**.

◆ اختر **C** (Air channel) أو **S** (Cable channel) بالضغط على زر ▲ أو ▼، ثم اضغط على زر **ENTER**.

◆ اختر الرقم الذي تريده بالضغط على زر ▲ أو ▼، ثم اضغط على زر **ENTER**.

إذا كان هناك صوت شاذ أو لم يكن هناك صوت، أعد تحديد نظام الصوت المطلوب.

١٠ إذا كنت لا تعرف رقم القناة، قم بالضغط على زر ▲ أو ▼ لتحديد Search (بحث).
اضغط على زر **ENTER**.
ابدأ البحث **Search** بالضغط على زر ▲ أو ▼.
اضغط على زر **ENTER**.

النتيجة: يقوم الموالف بمسح مدى الترددات حتى يتم استقبال أول قناة أو القناة التي حددتها على الشاشة.

١١ اضغط على زر ▲ أو ▼ لتحديد **Store**.
اضغط على زر **ENTER**.
يتم تحديد **OK**.

النتيجة: تم تخزين القناة ورقم البرنامج المرتبط بها.

١٢ كرر الخطوات من ٩ إلى ١١ لكل قناة ترغب في تخزينها.

١٣ اضغط على زر **EXIT** (للخروج) للعودة إلى العرض المعتاد.

وضع القناة

◆ **P** (Programme mode): عند انتهاء الضبط سيتم تسمية محطات البث في منطقتك بأرقام مواضع تبدأ من P٠٠ إلى P٩٩. يُمكن اختيار قناة بإدخال رقم الموضع في هذا الوضع.

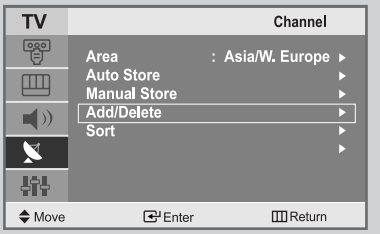
◆ **C** (Real channel mode): يُمكن اختيار قناة بإدخال الرقم المخصص لكل محطة بث في هذا الوضع.

◆ **S** (Cable channel mode): يُمكن اختيار قناة بإدخال الرقم المخصص لكل قناة كابل في هذا الوضع.

إعداد القنوات

يُمكن استبعاد قنوات معينة من القنوات التي تم مسحها. وعند إجراء عملية مسح في القنوات المخزنة، لن يتم عرض القنوات التي اخترت تخطيها.

ويتم أثناء إجراء عملية المسح عرض كافة القنوات التي لم تختر تخطيها بالتحديد.



١ اضغط على زر **MENU**.

النتيجة: يتم عرض القائمة الرئيسية.

٢ اضغط على زر ▲ أو ▼ لتحديد **Channel**.

النتيجة: يتم عرض الخيارات المتاحة في مجموعة **Channel**.

٣ اضغط على زر **ENTER**.

٤ اضغط على زر ▲ أو ▼ لتحديد **Add/Delete**.

اضغط على زر **ENTER**.

النتيجة: يتم عرض حالة القناة الحالية.

٥ اضغط على زر ^ أو v لتحديد **Add/Delete**.

النتيجة: إذا كانت القناة التي ترغب في تعديلها غير متواجدة بالذاكرة، يتم تحديد **Add** وعرضها.
وإذا كانت القناة التي ترغب في تعديلها متواجدة بالذاكرة، يتم تحديد **Delete** وعرضها.

٦ اضغط على زر **ENTER** لإضافة **Add** قناة أو إلغائها **Delete**.

٧ كرر الخطوة ٥ و٦ لكل قناة ترغب في إضافتها أو إلغائها.

٨ اضغط على زر **EXIT** (للخروج) للعودة إلى العرض المعتاد.

فرز القنوات المخزنة

يمكن تبديل أرقام قناتين، لكي:

- **تعدل من ترتيب أرقام القنوات التي تم تخزينها تلقائيًا.**
- **تُعطي أرقام يسهُل تذكُرها للقنوات التي كثيرًا ما تشاهدها.**

---

١ اضغط على زر **MENU**.

النتيجة: يتم عرض القائمة الرئيسية.

---

٢ اضغط على زر ▲ أو ▼ لتحديد **Channel**.

النتيجة: يتم عرض الخيارات المتاحة في مجموعة **Channel**.

---

٣ اضغط على زر **ENTER**.

---

٤ اضغط على زر ▲ أو ▼ لتحديد **Sort**.

اضغط على زر **ENTER**.

النتيجة: يتم عرض **Prog.** (البرنامج) و**Channel** (القناة) الحاليين.

---

٥ حدد رقم القناة الذي ترغب في تغييره بتكرار الضغط على زر ▲ أو ▼.

اضغط على زر **ENTER**.

النتيجة: يتم نقل القناة **Channel** المحددة إلى الجانب الأيمن.

---

٦ اضغط على زر ▲ أو ▼ لتنتقل إلى الوضع الذي ترغب في تغيره، ثم اضغط على زر **ENTER**.

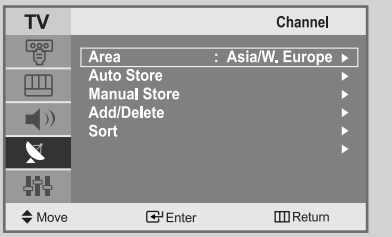
النتيجة: يتم تبديل الرقم الذي تم تخزينه سابقًا للقناة المحددة إلى الرقم المُختار.

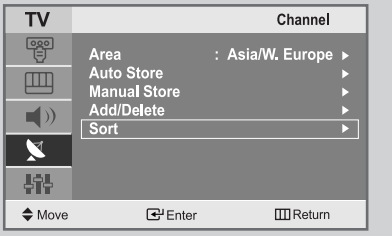
---

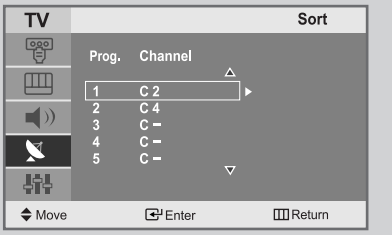
٧ كرر الخطوات من ٥ إلى ٦ لقناة أخرى للقيام بالفرز من جديد.

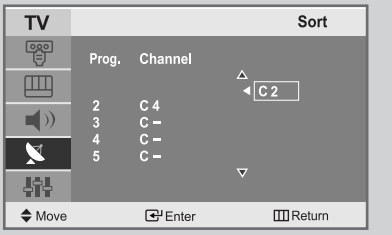
---

٨ اضغط على زر **EXIT** (للخروج) للعودة إلى العرض المعتاد.









تغيير المعيار القياسي للصورة

يُمكن اختيار نوع الصورة الذي يتوافق بشكل أفضل مع متطلبات العرض.

١ اضغط على زر **MENU**.

النتيجة: يتم عرض القائمة الرئيسية.

٢ اضغط على زر ▲ أو ▼ لتحديد **Picture**.

النتيجة: يتم عرض الخيارات المتاحة في مجموعة **Picture**.

٣ اضغط على زر **ENTER**.

النتيجة: يتم تحديد **Mode**.

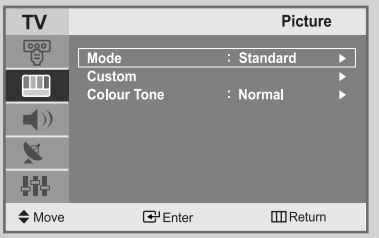
٤ اضغط على زر **ENTER**.

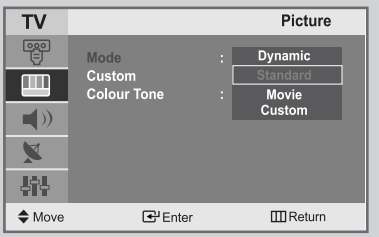
٥ حدد مؤثر الصورة المطلوب بتكرار الضغط على ▲ أو ▼.
اضغط على زر **ENTER**.

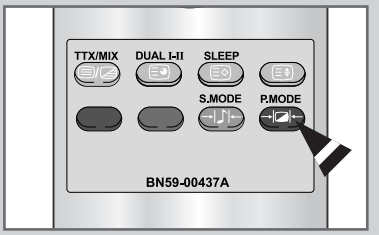
النتيجة: وتتاح مؤثرات الصورة التالية:
Dynamic - Standard - Movie - Custom

٦ اضغط على زر **EXIT** (للخروج) للعودة إلى العرض المعتاد.

يمكن أيضًا ضبط هذه الخيارات بالضغط على زر **P.Mode** (وضع الصورة).

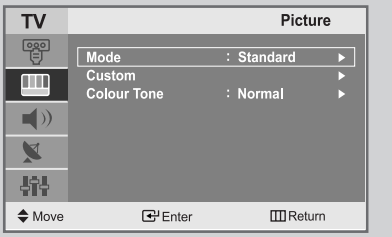


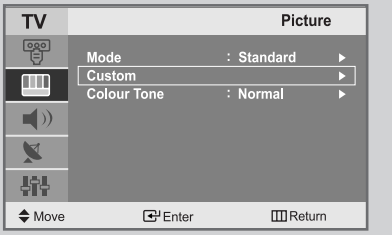


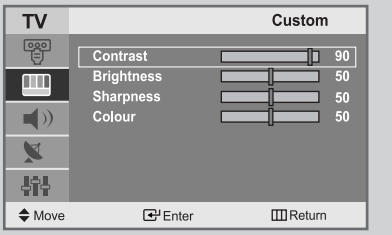


ضبط إعدادات الصورة

يشتمل الجهاز على العديد من الإعدادات التي تسمح لك بالتحكم في جودة الصورة.







١ اضغط على زر **MENU**.

النتيجة: يتم عرض القائمة الرئيسية.

٢ اضغط على زر ▲ أو ▼ لتحديد **Picture**.

النتيجة: يتم عرض الخيارات المتاحة في مجموعة **Picture**.

٣ اضغط على زر **ENTER**.

٤ اضغط على زر ▲ أو ▼ لتحديد **Custom**.

اضغط على زر **ENTER**.

٥ حدد الخيار (**Contrast** أو **Brightness** أو **Sharpness** أو **Colour**) لضبطه بالضغط على زر ▲ أو ▼

اضغط على زر **ENTER**.

النتيجة: يظهر الشريط الأفقي.

٦ اضغط على زر ◄ أو ► حتى تصل إلى الضبط اللازم

٧ عندما تكون راضيًا عن الضبط، اضغط على زر **MENU** للرجوع إلى القائمة السابقة أو اضغط على زر **EXIT** للعودة إلى العرض المعتاد.

إذا قمت بإجراء أي تغييرات على هذه الإعدادات، يتبدل المعيار القياسي للصورة تلقائيًا إلى **Custom** (مخصص).

ضبط لون خلفية الشاشة

يمكنك تغيير لون خلفية الشاشة وفقاً لتفضيلاتك.

١ اضغط على زر **MENU**.

النتيجة: يتم عرض القائمة الرئيسية.

٢ اضغط على زر ▲ أو ▼ لتحديد **Picture**.

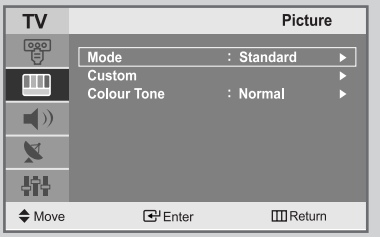
النتيجة: يتم عرض الخيارات المتاحة في مجموعة **Picture**.

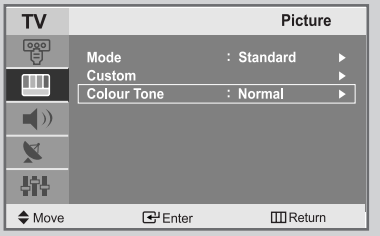
٣ اضغط على زر **ENTER**.

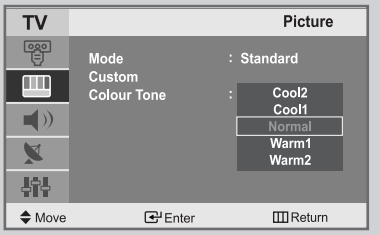
٤ يتم عرض الخيارات المتاحة في مجموعة **Colour Tone**.
اضغط على زر **ENTER**.

النتيجة: الخيارات التالية هي المتاحة:
Cool 2 - Cool 1 - Normal - Warm 1 - Warm 2

٥ عندما تستقر على اختيارك، اضغط على زر **EXIT** للعودة إلى العرض المعتاد.

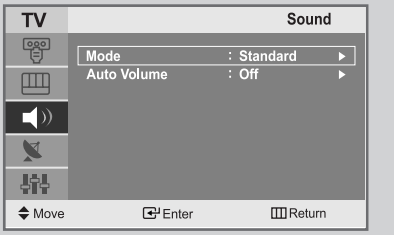


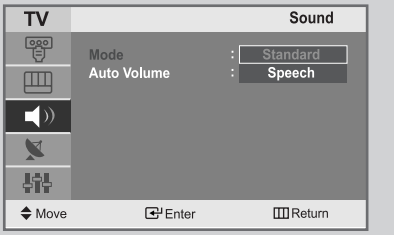


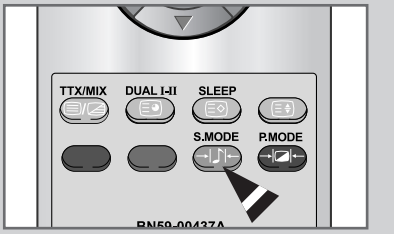


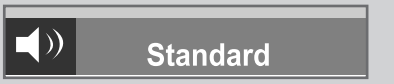
تغيير المعيار القياسي للصوت

يمكن اختيار نوع مؤثر صوت خاص لاستخدامه عند مشاهدة بث معين.









١ اضغط على زر **MENU**.

النتيجة: يتم عرض القائمة الرئيسية.

٢ اضغط على زر ▲ أو ▼ لتحديد **Sound**.

النتيجة: يتم عرض الخيارات المتاحة في مجموعة **Sound**.

٣ اضغط على زر **ENTER**.

النتيجة: يتم تحديد **Mode**.

٤ اضغط على زر **ENTER**.

٥ حدد مؤثر الصوت المطلوب بتكرار الضغط على زر ▲ أو ▼.
اضغط على زر **ENTER**.

النتيجة: الخيارات التالية هي المتاحة:
Standard - Speech

٦ اضغط على زر **EXIT** (للخروج) للعودة إلى العرض المعتاد.

يُمكن تحديد هذه الخيارات أيضًا بالضغط على زر **S.MODE** (وضع الصوت) على جهاز التحكم عن بعد.

تحديد التحكم في مستوى الصوت التلقائي

يقلل الاختلافات في مستوى الصوت بين المذيعون.

١ اضغط على زر **MENU**.

النتيجة: يتم عرض القائمة الرئيسية.

٢ اضغط على زر ▲ أو ▼ لتحديد **Sound**.

النتيجة: يتم عرض الخيارات المتاحة في مجموعة **Sound**.

٣ اضغط على زر **ENTER**.

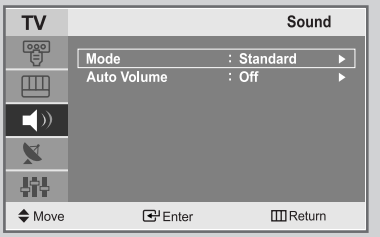
٤ اضغط على زر ▲ أو ▼ لتحديد **Auto Volume**.

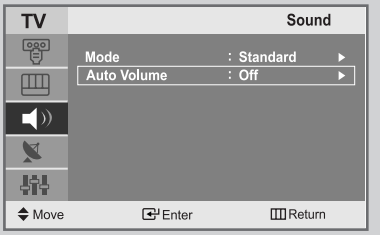
اضغط على زر **ENTER**.

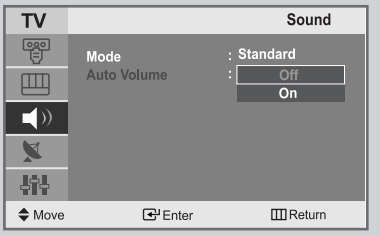
٥ اضغط على زر ▲ أو ▼ لتحديد **Off/On**.

اضغط على زر **ENTER**.

٦ اضغط على زر **EXIT** (للخروج) للعودة إلى العرض المعتاد.



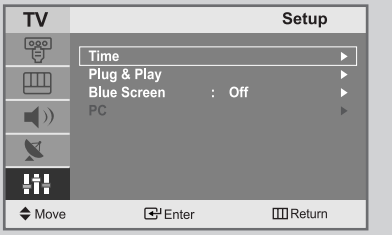


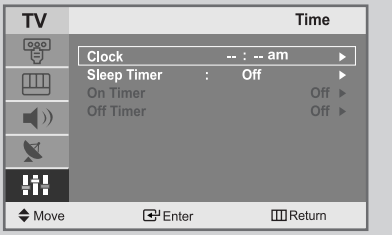


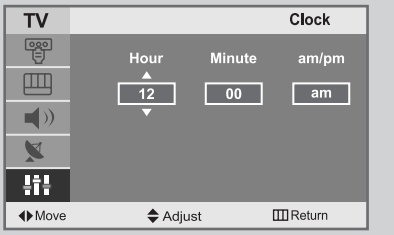
ضبط الساعة

يمكن ضبط ساعة التليفزيون بحيث يتم عرض الوقت الحالي عند الضغط على زر "INFO" (معلومات). كما يجب ضبط الوقت إذا كنت ترغب في استخدام مُوقتا التشغيل/إيقاف التشغيل التلقائيان.

إذا قمت بفصل كابل الطاقة، سيتعين عليك إعادة ضبط الساعة مرة أخرى.







١ اضغط على زر **MENU**.

النتيجة: يتم عرض القائمة الرئيسية.

٢ اضغط على زر ▲ أو ▼ لتحديد **Setup**.

النتيجة: يتم عرض الخيارات المتاحة في مجموعة **Setup**.

٣ اضغط على زر **ENTER**.

٤ اضغط على زر **ENTER**.

النتيجة: يتم عرض قائمة **Time** (الوقت) مع تحديد بند **Clock** (الساعة).

٥ اضغط على زر **ENTER**.

٦ لكي... اضغط على زر...

للتنقل إلى **Hour**، **Minute**، **pm/am**. اضغط على زر ◄ أو ►.

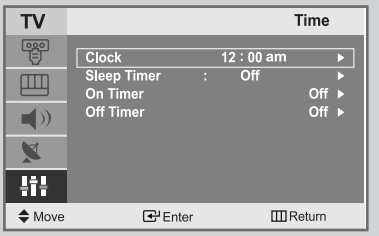
لضبط الساعة والدقيقة وتحديد الوقت صباحًا أو مساءًا. اضغط على زر ▲ أو ▼.

٧ عندما تكون راضيًا عن الضبط، اضغط على زر **MENU** (القائمة) للرجوع إلى القائمة السابقة أو اضغط على زر **EXIT** (للخروج) للعودة إلى العرض المعتاد.

يمكنك أيضًا ضبط الساعات والدقائق بالضغط على الأزرار الرقمية في جهاز التحكم عن بعد.

إيقاف التشغيل تلقائياً

يمكنك تحديد فترة زمنية تتراوح ما بين الإيقاف و١٨٠ دقيقة بعدها يقوم جهازك بإيقاف تشغيل المفتاح الكهربائي تلقائياً.

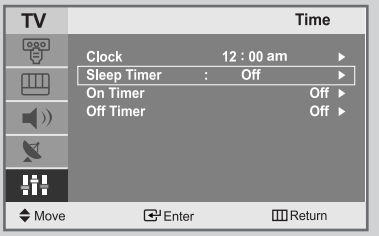


١ اضغط على زر **MENU**.

النتيجة: يتم عرض القائمة الرئيسية.

٢ اضغط على زر ▲ أو ▼ لتحديد **Setup**.

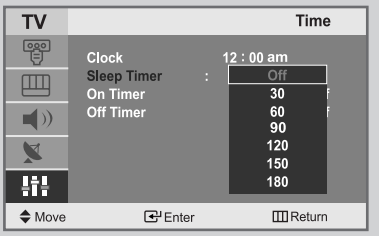
النتيجة: يتم عرض الخيارات المتاحة في مجموعة **Setup**.



٣ اضغط على زر **ENTER**.

٤ اضغط على زر **ENTER**.

النتيجة: يتم عرض قائمة **Time** مع تحديد بند **Clock**.



٥ ضغط على زر ▲ أو ▼ لتحديد **Sleep Timer**.

اضغط على زر **ENTER**.

٦ كرر الضغط على زر ▲ أو ▼ وتنقل خلال الفواصل الزمنية المضبوطة مسبقًا

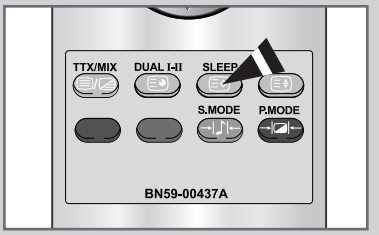
النتيجة: فترات الزمن المحددة سلفًا:
Off, 30, 60, 90, 120, 150,180

٧ لإلغاء وظيفة موقت النوم، حدد "**Off**" (إيقاف) بالضغط على زر ▲ أو ▼.

اضغط على زر **ENTER**.

٨ اضغط على زر **EXIT** (للخروج) للعودة إلى العرض المعتاد.

يُمكن ضبط مُؤقت النوم بسهولة بالضغط على زر "SLEEP" على جهاز التحكم عن بعد.



١ اضغط على زر **SLEEP** على جهاز التحكم عن بعد.

النتيجة: إذا لم يكن مُؤقت النوم قد تم ضبطه من قبل، ستعرض الشاشة **Off**.
وإلا سيتم عرض الوقت المتبقي قبل أن يتحول التليفزيون إلى وضع الاستعداد.

٢ حدد الفواصل الزمنية المضبوطة مسبقًا لاستمرار التشغيل بتكرار الضغط على زر **SLEEP**.

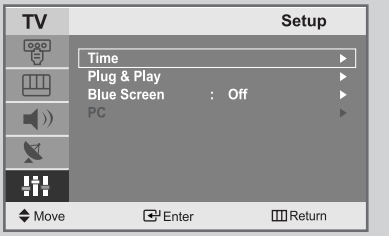
تشغيل التليفزيون وإيقاف تشغيله تلقائياً

يُمكن ضبط مُؤقتي التشغيل/الإيقاف بحيث:

- ◆ يتم تشغيل التليفزيون تلقائياً وضبطه على القناة التي تريدها في الوقت الذي تحدده.
- ◆ يتم إيقاف تشغيل التليفزيون تلقائياً في الوقت الذي تحدده.

١ اضغط على زر **MENU**.

النتيجة: يتم عرض القائمة الرئيسية.



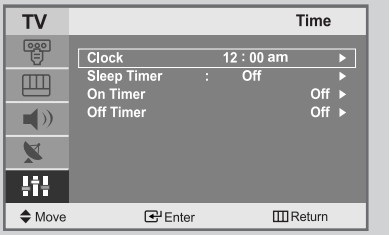
٢ اضغط على زر ▲ أو ▼ لتحديد **Setup**.

النتيجة: يتم عرض الخيارات المتاحة في مجموعة **Setup**.

٣ اضغط على زر **ENTER**.

٤ اضغط على زر **ENTER**.

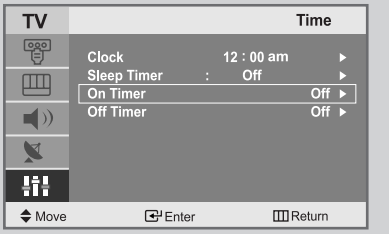
النتيجة: يتم عرض قائمة **Time** مع تحديد بند **Clock**.



٥ اضغط على زر ▲ أو ▼ لتحديد **On Timer**.

اضغط على زر **ENTER**.

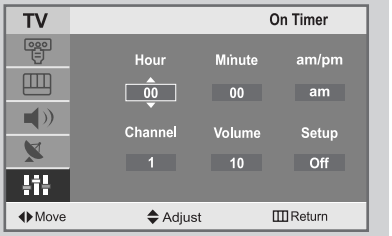
النتيجة: يتم عرض قائمة **On Timer**.



٦ اضبط الوقت، والقناة، ومستوى الصوت الذي ترغب في أن يبدأ الجهاز التشغيل عليهم.

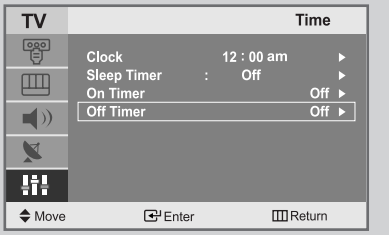
لكي...	اضغط على...
تنتقل إلى **Hour** و**Minute** و**am/pm** و**Channel** و**Volume**	اضغط على زر ◄ أو ►.
لضبط **Hour** و**Minute** و**am/pm** و**Channel** ومستوى **Volume**.	اضغط على زر ▲ أو ▼.
تنتقل إلى **Setup**	اضغط على زر ◄ أو ►.
تحدد **On** لتتمكن من الضبط السابق	اضغط على زر ▲ أو ▼.

اضغط على زر **ENTER**.

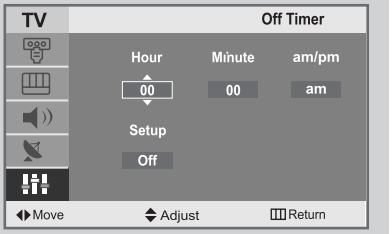


٧ اضغط على زر ▲ أو ▼ لتحديد **Off Timer**.

وبنفس الطريقة المذكورة آنفًا، اضبط الوقت الذي تريده لإيقاف تشغيل الجهاز تلقائيًا.



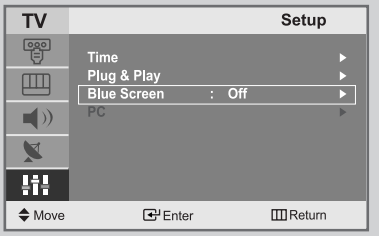
٨ اضغط على زر **EXIT** (للخروج) للعودة إلى العرض المعتاد.

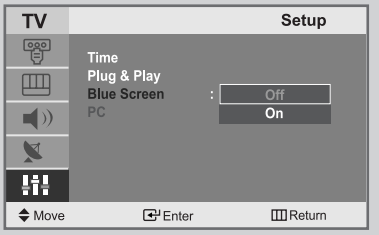


يمكنك أيضًا ضبط الساعات والدقائق بالضغط على الأزرار الرقمية في جهاز التحكم عن بعد.

إعداد وضع الشاشة الزرقاء

في حالة عدم استقبال إشارات أو ضعفها، تحل شاشة زرقاء تلقائياً محل خلفية الصورة المشوشة.
إذا كنت ترغب في متابعة عرض الصورة الضعيفة، يجب ضبط وضع "Blue Screen" على "Off".





١ اضغط على زر **MENU**.

النتيجة: يتم عرض القائمة الرئيسية.

٢ اضغط على زر ▲ أو ▼ لتحديد **Setup**.

النتيجة: يتم عرض الخيارات المتاحة في مجموعة **Setup**.

٣ اضغط على زر **ENTER**.

٤ اضغط على زر ▲ أو ▼ لتحديد **Blue Screen**.

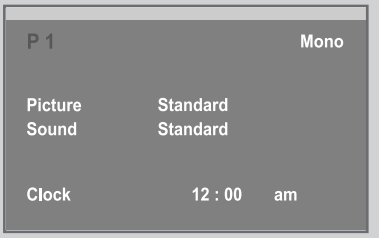
اضغط على زر **ENTER**.

٥ حدد الخيار المطلوب (**On** أو **Off**) بالضغط على زر ▲ أو ▼.

٦ اضغط على زر **EXIT** (للخروج) للعودة إلى العرض المعتاد.

عرض البيانات

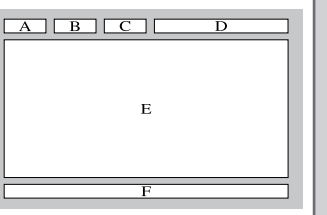
يمكنك رؤية حالة إعداد المصدر المحدد بالضغط على الزر "INFO" في جهاز التحكم عن بعد.
وتختلف المعلومات المعروضة باختلاف المصدر الذي تم تحديده.



ميزة قناة المعلومات

تقوم معظم قنوات التلفاز بتوفير خدمات المعلومات المقرؤة عبر قناة المعلومات. تحتوي المعلومات المتاحة على:

- **أوقات البرامج التليفزيونية.**
- **النشرات الإخبارية ونشرات الأحوال الجوية.**
- **نتائج المباريات الرياضية.**
- **معلومات خاصة بمواعيد السفر.**



يتم تقسيم هذه المعلومات إلى صفحات مرقمة (انظر المخطط).

الجزء	المحتويات
A	رقم الصفحة المختارة.
B	بث تعريف القناة.
C	رقم الصفحة الحالية أو مؤشرات البحث.
D	التاريخ والوقت.
E	النص.
F	بيانات الموقف. بيانات عن FASTEXT.

يتم تقسيم بيانات قناة المعلومات في الغالب بين صفحات عديدة معروضة بشكل متسلسل، مما يمكن الوصول إليها من خلال:

- إدخال رقم الصفحة.
- تحديد عنوان في قائمة.
- تحديد لون العنوان الملون (نظام FASTEXT).

عرض بيانات قناة المعلومات

يمكنك عرض معلومات عن قناة المعلومات على جهازك في أي وقت.

يجب استقرار استقبال القناة ليتم عرض بيانات قناة المعلومات بشكل صحيح: وإلا:

- قد تُفقد هذه البيانات.
- ربما يتعذر عرض بعض الصفحات.

١ حدد القناة التي تقوم بتوفير خدمة قناة المعلومات باستخدام الزر ^ أو v .

٢ اضغط على زر **TTX/MIX** لتشيط وضع قناة المعلومات.

النتيجة: يتم عرض صفحة المحتويات. يمكن إعادة عرض هذه الصفحة في أي وقت بالضغط على زر الفهرس مرة أخرى.

٣ إذا كنت ترغب في عرض البث الفعلي في نفس وقت عرض صفحة قناة المعلومات، فاضغط على الزر **TTX/MIX** مرة أخرى.

٤ اضغط على زر **TV** (تليفزيون) مرة أخرى لإنهاء عرض قناة المعلومات.

تحديد الصفحة بالرقم

يمكنك إدخال رقم الصفحة بصورة مباشرة بالضغط على الأزرار الرقمية في جهاز التحكم عن بعد.

١ أدخل رقم الصفحة المكون من ثلاثة أرقام في المحتوى بالضغط على الأزرار الرقمية المتطابقة.

النتيجة: يزداد عداد الصفحة الحالي ويتم عرض الصفحة.

٢ إذا كانت الصفحة المختارة مرتبطة بعدة صفحات ثانوية، فسوف يتم عرض الصفحات الثانوية بالتتابع. اضغط على على زر (تثبيت) لإيقاف تدفق الصفحة المُعطاة. واضغط على زر (تثبيت) مرة أخرى للمتابعة.

بإستخدام بيانات العرض المتعددة:

لعرض...	اضغط على...
◆ نص مخفي (مثل الإجابات على المسابقات)	(إظهار)
◆ الشاشة المعتادة	(إظهار) مرة أخرى
◆ صفحة ثانوية، بإدخال رقم مكون من أربع خانات	(صفحة فرعية)
◆ الصفحة التالية	(الصفحة إلى أعلى)
◆ الصفحة السابقة	(الصفحة إلى أسفل)
◆ حروف مُضعفة الحجم في:	(الحجم)
• النصف الأعلى من الشاشة	• مرة
• النصف الأسفل من الشاشة	• مرتين
◆ الشاشة العادية	• ثلاث مرات

استخدام FLOF لاختيار صفحة قناة معلومات

العديد من الموضوعات الموجودة في صفحات قناة المعلومات مشّفرة بالألوان، ويمكن اختيارها بالضغط على الأزرار الملونة على وحدة التحكم من بعد.

١ أدخل الرقم المكون من ثلاث خانات والمُعطى في المحتوي بالضغط على أزرار **TTX/MIX**.

٢ اضغط على الزر الملون المقابل للموضوع الذي ترغب في اختياره: لتظهر الموضوعات المتاحة في سطر الحالة.

النتيجة: يتم عرض الصفحة ببيانات أخرى ملونة يُمكن اختيارها بنفس الطريقة.

٣ لعرض الصفحة التالية أو السابقة، اضغط على زر التطابق الملون.

٤ لعرض الصفحة الفرعية، انظر الخطوات التالية.

◆ اضغط على زر الصفحة الفرعية (صفحة فرعية)

النتيجة: سوف تظهر الصفحات الفرعية المتوافرة.

◆ حدد الصفحة الفرعية المطلوبة.
يمكن تمرير الصفحات الفرعية باستخدام الزر أو .

تخزين صفحات قناة المعلومات

يمكنك التخزين حتى أربع صفحا ت معلومات لعرضها لاحقًا في أوقات الفراغ.

١ حدد نمط **LIST** (القائمة) مستخدمًا الزر (**LIST/FLOF**).

النتيجة: تم عرض أعداد مكونة من ٣ أرقام بألوانٍ مختلفة.

يستخدم الزر (**LIST/FLOF**) للانتقال بين النمطين **LIST** و **FLOF**.

٢ اضغط الزر الملون المقابل للصفحة التي سيتم استبدالها.

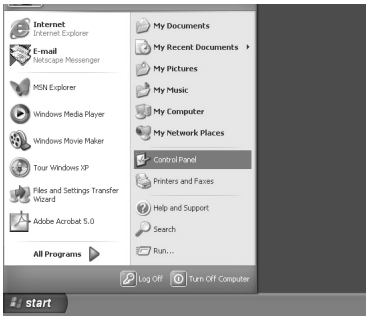
٣ أدخل رقم الصفحة الجديدة باستخدام أزرار الأرقام.

٤ كرر الخطوتين 2 و3 لكل صفحة يتم تخزينها، باستخدام زر ملون مختلف في كل مرة.

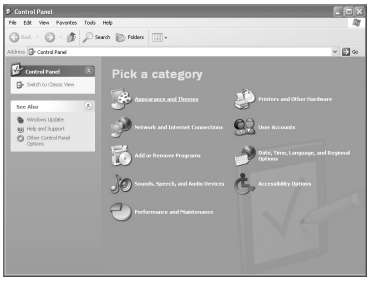
٥ اضغط على الزر (مخزن) حتى تومض القوالب المتطابقة.

إعداد برنامج الكمبيوتر (وفقًا لنظام التشغيل WindowsXP)

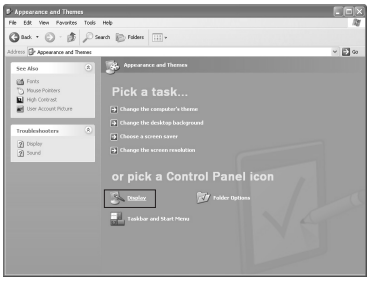
فيما يلي بيان بإعدادات شاشة العرض في نيڤرفضة للكمبيوتر المعتاد. إلا أن الشاشات الفعلية في الحاسب الشخصي قد تبدو مختلفة، وذلك حسب نسخة نظام Windows وبطاقة الفيديو المستخدمة، لكن حتى وإن اختلفت الشاشات الفعلية، فسيتم استخدام بيانات الإعداد الأساسية في كل الحالات تقريباً. (فإن لم يتم استخدام هذه البيانات، فاتصل بالشركة المُصنعة للكمبيوتر أو موزع سامسونج.)



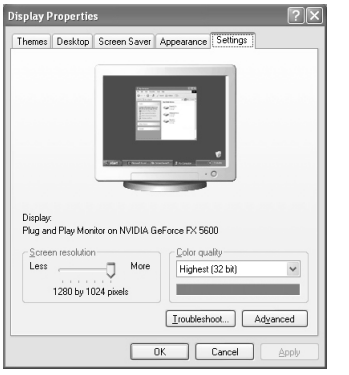
١ أولاً انقر على "**Control Panel**" من قائمة **start** في **Windows**.



٢ عندما تظهر شاشة لوحة التحكم، انقر على "**Appearance and Themes**" ليظهر مربع حوار شاشة العرض.



٣ عندما تظهر شاشة لوحة التحكم، انقر على "**Display**" ليظهر مربع حوار شاشة العرض.



٤ انتقل إلى علامة تبويب "**Settings**" في مربع حوار شاشة العرض.

الإعداد الصحيح لدقة شاشة العرض هو

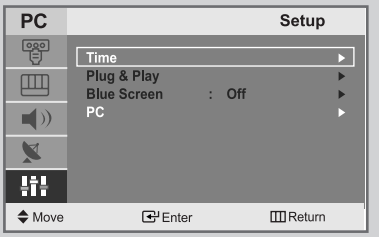
- راجع صفحة **٤٥** و **٤٧**

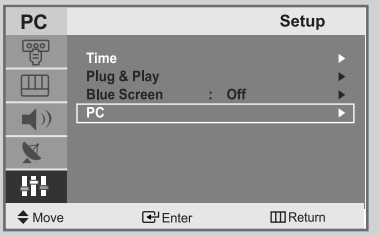
في حالة وجود خيار الترددات الأفقية في مربع حوار إعدادات شاشة العرض، فالقيمة الصحيحة هي "٦٠" أو "٦٠" هيرتز". وانقر "**OK**" واخرج من مربع الحوار.

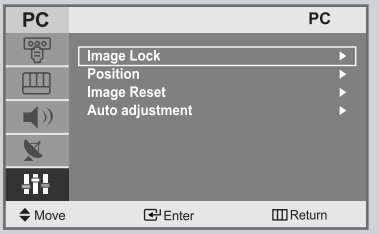
خشونة الصورة ونعومتها

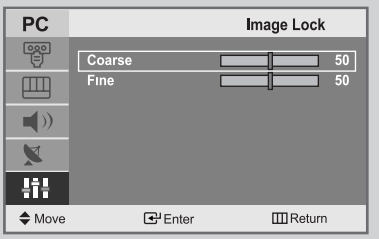
الغرض من ضبط جودة الصورة هو إزالة أو تقليل تشوش الصورة. فإذا لم يختفي التشوش بالضبط الناعمة وحدها، فقم بضبط الترددات بقدر الإمكان (خشن) ثم قم بإجراء الضبط الناعمة مرة أخرى.
بعد تقليل نسبة التشوش، أعد ضبط الصورة بحيث يتم محازاتها في منتصف الشاشة.

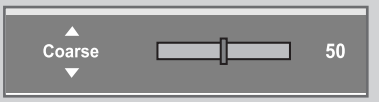
ضبط الشاشة مسبقًا على وضع **PC** (الحاسب الشخصي) بالضغط على زر**SOURCE** (المصدر) على جهاز التحكم عن بعد.

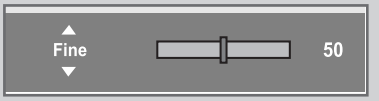












١ اضغط على زر **MENU**.

النتيجة: يتم عرض القائمة الرئيسية.

٢ اضغط على زر ▲ أو ▼ لتحديد **Setup**.

النتيجة: يتم عرض الخيارات المتاحة في مجموعة **Setup**.

٣ اضغط على زر **ENTER**.

٤ اضغط على زر ▲ أو ▼ لتحديد **PC**.

اضغط على زر **ENTER**.

النتيجة: يتم عرض الخيارات المتاحة في قائمة **PC**.

٥ اضغط على زر **ENTER**.

النتيجة: يتم تحديد **Image Lock**.

٦ اضغط على زر ▲ أو ▼ لتحديد **Fine** أو **Coarse**.

اضغط على زر **ENTER**.

النتيجة: يظهر الشريط الأفقي.

٧ اضغط على زر ◄ أو ► لضبط جودة الشاشة.

قد تظهر خطوط أفقية أو قد تصبح الصورة غير واضحة المعالم.

٨ عندما تكون راضيًا عن الإعدادات، اضغط على زر **MENU** للرجوع إلى القائمة السابقة أو اضغط على زر **EXIT** للعودة إلى العرض المعتاد.

تغيير وضع الصورة

ضبط الشاشة مسبقًا على وضع **PC** (الحاسب الشخصي) بالضغط على زر **SOURCE** (المصدر) على جهاز التحكم عن بعد.

١ اضغط على زر **MENU**.

النتيجة: يتم عرض القائمة الرئيسية.

٢ اضغط على زر ▲ أو ▼ لتحديد **Setup**.

النتيجة: يتم عرض الخيارات المتاحة في مجموعة **Setup**.

٣ اضغط على زر **ENTER**.

٤ اضغط على زر ▲ أو ▼ لتحديد **PC**.

اضغط على زر **ENTER**.

النتيجة: يتم عرض الخيارات المتاحة في مجموعة **PC**.

٥ اضغط على زر ▲ أو ▼ لتحديد **Position**.

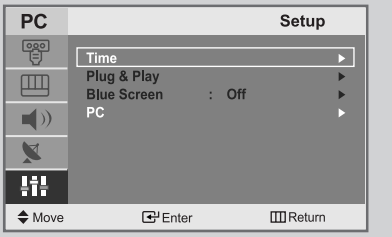
اضغط على زر **ENTER**.

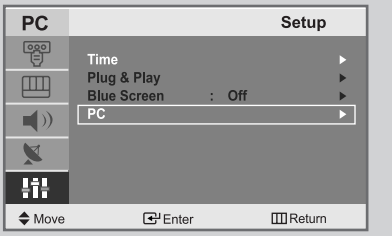
النتيجة: يُمكن ضبط وضع الصورة **Position**.

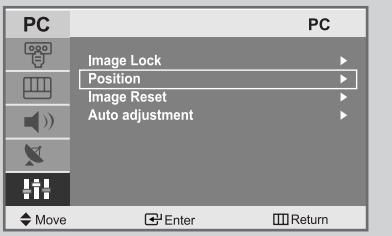
٦ اضغط على زر ▲ أو ▼ لضبط وضع أفقي.

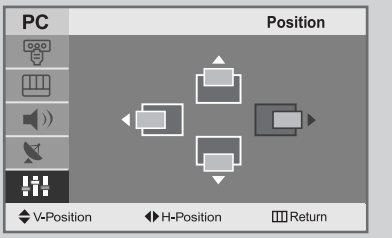
اضغط على زر ◄ أو ► لضبط وضع رأسي.

٧ اضغط على زر **MENU** للرجوع إلى القائمة السابقة أو اضغط على زر **EXIT** للعودة إلى العرض المعتاد.









إعادة ضبط إعدادات الصورة إلى قيمها الافتراضية

يُمكن استبدال كافة إعدادات الصورة بقيم المصنع الافتراضية.

ضبط الشاشة مسبقًا على وضع **PC** (الحاسب الشخصي) بالضغط على زر **SOURCE** (المصدر) على جهاز التحكم عن بعد.

١ اضغط على زر **MENU**.

النتيجة: يتم عرض القائمة الرئيسية.

٢ اضغط على زر ▲ أو ▼ لتحديد **Setup**.

النتيجة: يتم عرض الخيارات المتاحة في مجموعة **Setup**.

٣ اضغط على زر **ENTER**.

٤ اضغط على زر ▲ أو ▼ لتحديد **PC**.

اضغط على زر **ENTER**.

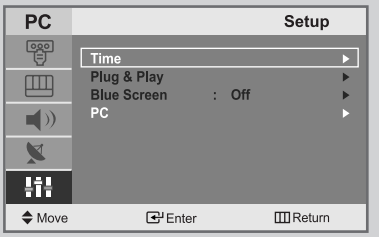
النتيجة: يتم عرض الخيارات المتاحة في مجموعة **PC**.

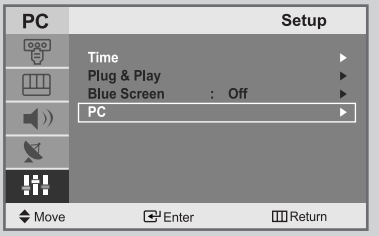
٥ اضغط على زر ▲ أو ▼ لتحديد **Image Reset**.

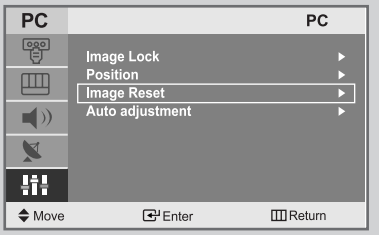
اضغط على زر **ENTER**.

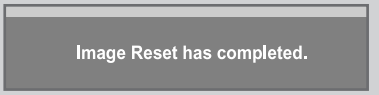
النتيجة: تكون الرسالة "**Image Reset has completed.**" (إنهاء إعادة ضبط الصورة) معروضة على الشاشة.

٦ اضغط على زر **MENU** للرجوع إلى القائمة السابقة أو اضغط على زر **EXIT** للعودة إلى العرض المعتاد.





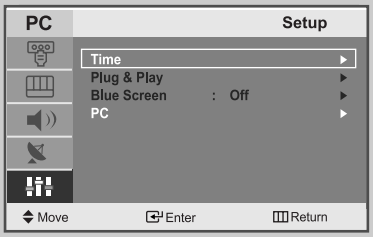


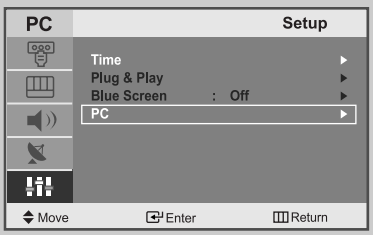


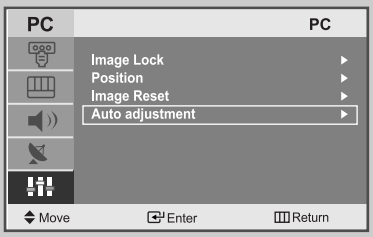
04-BN68-00858L-00Arb.qxd 2/1/04 4:42 PM Page 40

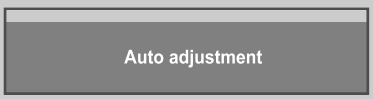
ضبط شاشة الكمبيوتر تلقائيًا

يسمح الضبط التلقائي بأن تقوم شاشة الكمبيوتر الشخصي للجهاز بضبط نفسها على إشارة صورة الكمبيوتر الشخصي الواردة.
يتم ضبط قيم ناعم، وخشن، والوضع تلقائيًا.









ضبط الشاشة مسبقًا على وضع **PC** (الحاسب الشخصي) بالضغط على زر **SOURCE** (المصدر) على جهاز التحكم عن بعد.

١ اضغط على زر **MENU**.

النتيجة: يتم عرض القائمة الرئيسية.

٢ اضغط على زر ▲ أو ▼ لتحديد **Setup**.

النتيجة: يتم عرض الخيارات المتاحة في مجموعة **Setup**.

٣ اضغط على زر **ENTER**.

٤ اضغط على زر ▲ أو ▼ لتحديد **PC**.

اضغط على زر **ENTER**.

النتيجة: يتم عرض الخيارات المتاحة في مجموعة **PC**.

٥ اضغط على زر ▲ أو ▼ لتحديد **Auto adjustment**.

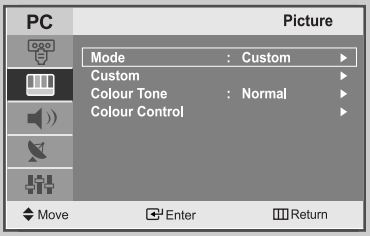
اضغط على زر **ENTER**.

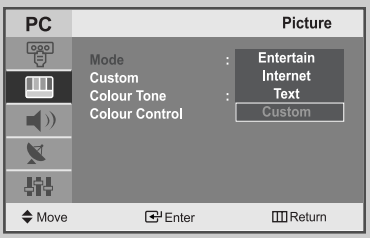
النتيجة: يتم ضبط جودة الشاشة وموضعها تلقائيًا، وتعود الشاشة إلى شكل العرض الأصلي بعد عدة ثوانٍ.

٦ اضغط على زر **MENU** للرجوع إلى القائمة السابقة أو اضغط على زر **EXIT** للعودة إلى العرض المعتاد.

وضع الصورة

يُمكن اختيار نوع الصورة الذي يتوافق بشكل أفضل مع متطلبات العرض.





١ اضغط على زر **MENU**.

النتيجة: يتم عرض القائمة الرئيسية.

٢ اضغط على زر ▲ أو ▼ لتحديد **Picture**.

النتيجة: يتم عرض الخيارات المتاحة في مجموعة **Picture**.

٣ اضغط على زر **ENTER**.

النتيجة: يتم تحديد **Mode**.

٤ اضغط على زر **ENTER**.

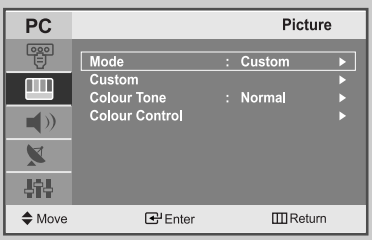
٥ حدد مؤثر الصورة المطلوب بتكرار الضغط على ▲ أو ▼.
اضغط على زر **ENTER**.

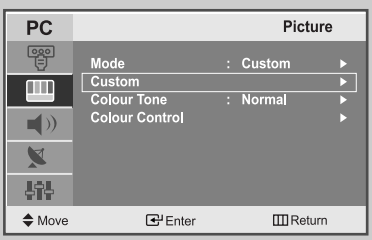
النتيجة: وتتاح مؤثرات الصورة التالية:
Entertain - Internet - Text - Custom

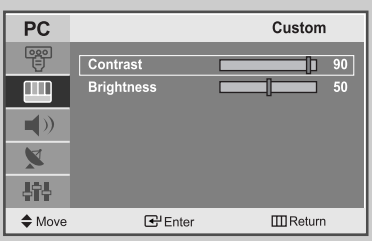
٦ اضغط على زر **EXIT** (للخروج) للعودة إلى العرض المعتاد.

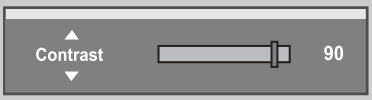
ضبط إعدادات الصورة

يشتمل الجهاز على العديد من الإعدادات التي تسمح لك بالتحكم في جودة الصورة.









١ اضغط على زر **MENU**.

النتيجة: يتم عرض القائمة الرئيسية.

٢ اضغط على زر ▲ أو ▼ لتحديد **Picture**.

النتيجة: يتم عرض الخيارات المتاحة في مجموعة **Picture**.

٣ اضغط على زر **ENTER**.

٤ اضغط على زر ▲ أو ▼ لتحديد **Custom**.

اضغط على زر **ENTER**.

٥ حدد الخيار (**Contrast** أو **Brightness**) لضبطه بالضغط على زر ▲ أو ▼.

اضغط على زر **ENTER**.

النتيجة: يظهر الشريط الأفقي.

٦ اضغط على زر ◄ أو ► حتى تصل إلى الضبط اللازم

٧ عندما تكون راضيًا عن الضبط، اضغط على زر **MENU** للرجوع إلى القائمة السابقة أو اضغط على زر **EXIT** للعودة إلى العرض المعتاد.

إذا قمت بإجراء أي تغييرات على هذه الإعدادات ، يتبدل المعيار القياسي للصورة تلقائياً إلى **Custom**.

04-BN68-00858L-00Arb.qxd 2/1/04 4:42 PM Page 42

ضبط لون خلفية الشاشة

يمكنك تغيير لون خلفية الشاشة وفقًا لتفضيلاتك.

١ اضغط على زر **MENU**.

النتيجة: يتم عرض القائمة الرئيسية.

٢ اضغط على زر ▲ أو ▼ لتحديد **Picture**.

النتيجة: يتم عرض الخيارات المتاحة في مجموعة **Picture**.

٣ اضغط على زر **ENTER**.

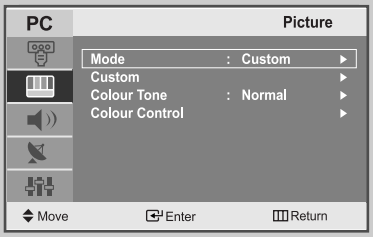
٤ اضغط على زر ▲ أو ▼ لتحديد **Colour Tone**.

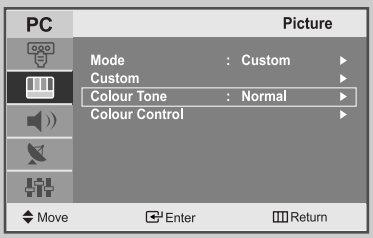
اضغط على زر **ENTER**.

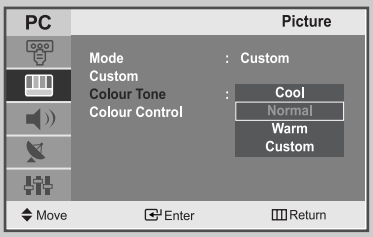
النتيجة: الخيارات التالية هي المتاحة:

Cool - Normal - Warm - Custom

٥ عندما تستقر على اختيارك، اضغط على زر **EXIT** للعودة إلى العرض المعتاد.

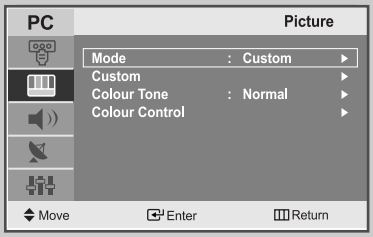


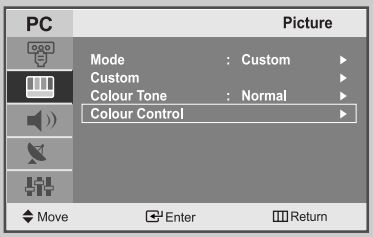


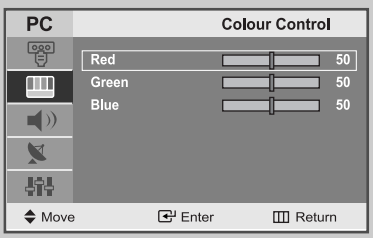


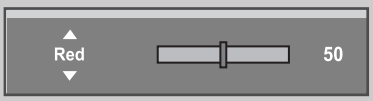
04-BN68-00858L-00Arb.qxd 2/1/04 4:42 PM Page 43

تخصيص اللون









١ اضغط على زر **MENU**.

النتيجة: يتم عرض القائمة الرئيسية.

٢ اضغط على زر ▲ أو ▼ لتحديد **Picture**.

النتيجة: يتم عرض الخيارات المتاحة في مجموعة **Picture**.

٣ اضغط على زر **ENTER**.

٤ اضغط على زر ▲ أو ▼ لتحديد **Colour Control**.

اضغط على زر **ENTER**.

٥ حدد الخيار (**Red** أو **Green** أو **Blue**) لضبطه بالضغط على زر ▲ أو ▼

اضغط على زر **ENTER**.

النتيجة: يظهر الشريط الأفقي.

٦ اضغط على زر ◀ أو ▶ حتى تصل إلى الضبط اللازم.

٧ عندما تكون راضيًا عن الضبط، اضغط على زر **MENU** للرجوع إلى القائمة السابقة أو اضغط على زر **EXIT** للعودة إلى العرض المعتاد.

04-BN68-00858L-00Arb.qxd 2/1/04 4:42 PM Page 44

اكتشاف المشاكل وحلها: قبل الاتصال بفريق الصيانة

قبل الاتصال بخدمة ما بعد البيع التابعة لشركة سامسونج، قم بإجراء الاختبارات البسيطة التالية.

إذا فشلت في حل المشكلة باستخدام الإرشادات الموضحة أدناه، فسجل الطراز والرقم المسلسل الخاص بالجهاز واتصل بالموزع المحلي.

لا يوجد صوت أو صورة	◆ تأكد من توصيل سلك مأخذ الطاقة الرئيسي بمقبس الحائط. ◆ تأكد من أنك ضغطت على زر **POWER** ⏻ . ◆ تأكد من إعدادات تباين ونصوع الصورة. ◆ تأكد من مستوى الصوت.
صورة عادية لكن بلا صوت	◆ تأكد من مستوى الصوت. ◆ تأكد مما إذا كان قد تم الضغط على زر **MUTE** في وحدة التحكم من بعد.
لا يوجد صورة أو الصورة غير ملونة	◆ اضبط إعدادات الألوان. ◆ تأكد من صحة نظام البث المختار.
تشويش الصوت والصورة	◆ حاول التعرف على الجهاز الكهربائي الذي يؤثر على الجهاز، وأبعده عنه مسافة أكبر. ◆ وصل الجهاز بمقبس مأخذ طاقة رئيسي آخر.
صورة غير واضحة المعالم أو صوت مشوش	◆ تأكد من اتجاه وموضع وتوصيلات الهوائي. هذا التشويش راجع عادةً إلى استخدام هوائي داخلي.
تعطل وظائف وحدة التحكم من بعد	◆ استبدل بطاريات وحدة التحكم من بعد. ◆ نظف الحافة العليا من وحدة التحكم من بعد (فتحة الإرسال). ◆ تأكد من أطراف البطاريات.
ظهور رسالة "Check signal cable" (افحص كابل الإشارات).	◆ تأكد من توصيل كابل الإشارة بشكل محكم بمصادر جهاز الكمبيوتر. ◆ تأكد من تشغيل الكمبيوتر الشخصي.
في وضع الكمبيوتر، يتم عرض الرسالة " Mode Not Supported".	◆ تأكد من الحد الأقصى لدقة الشاشة وتردد مُهايئ الفيديو. ◆ قم بمقارنة هذه القيم مع البيانات في أوضاع العرض. (راجع صفحة ٤٧)
تبدو الشرائط الرأسية أو الأفقية وامضة، أو مشوهة في الصورة في نمط PC.	◆ اضبط وظيفة Coarse أوFine. (راجع صفحة ٣٧)
تبدو الشاشة سوداء ويبدو ضوء مؤشر الطاقة ثابت على اللون الكهرماني أو يومض كل ٠.٥ أو ١ ثانية في نمط PC.	◆ يستخدم التليفزيون جهاز إدارة الطاقة الخاصة به. ◆ قم بتحريك فأرة الكمبيوتر أو اضغط على أي مفتاح في لوحة المفاتيح.

اكتشاف المشاكل وحلها: قبل الاتصال بفريق الصيانة

في وضع الكمبيوتر، لا تبدو الصورة مستقرة أو قد تتذبذب.

- تأكد من أن دقة شاشة العرض والتردد من الكمبيوتر الشخصي أو لوحة الفيديو في وضع متاح للجهاز. عند فحص الكمبيوتر الخاص بك: لوحة التحكم، شاشة العرض، الإعدادات.
- إذا كان الإعداد غير صحيح، استخدم برنامج أدوات الكمبيوتر لتغيير إعدادات شاشة العرض.

يدعم الجهاز وظائف شاشة عرض المسح المتعدد داخل مجال الترددات التالية:

	15"(LS15M23C)	17"(LS17M24C/LS17M24CU)	20"(LS20M22C)
تردد أفقي(ك هرتز)	٣٠~٦٩	٣٠~٨٠	٢٨~٤٧
تردد رأسي(هيرتز)	٥٠~٧٥	٥٠~٧٥	٥٠~٧٥
أقصى معدل تحديث (بمعدل ٧٥ ميجا هرتز)	١٠٢٤X٧٦٨	١٢٨٠X١٠٢٤	٨٠٠X٦٠٠

في وضع الكمبيوتر، لا تكون الصورة في منتصف الشاشة.

- اضبط الوضع الأفقي والرأسي.

يُستخدم لهذا الجهاز شاشة LCD بتقنية TFT مصنعة باستخدام تقنية شبه الموصلات المتقدمة لتوفر نسبة دقة أعلى من جزء في المليون (واحد في المليون). ولا يرجع هذا إلى سوء الجودة ويمكن استخدام الجهاز بدون أي شعور بعد الراحة. على سبيل المثال، عدد البكسلات الفرعية لشاشة LCD TFT: 15"(LS15M23C) ٢,٣٥٩,٢٩٦ - 17"(LS17M24C/LS17M24CU) ٣,٩٣٢,١٦٠ - 20"(LS20M22C) ١,٤٤٠,٠٠٠

ملاحظة: يدعم المنفذ الإضافي دقة الشاشات الخاصة بالطرز *480i/480p/576i/576p*.

- استخدم قطعة قماش ناعمة وجافة (لا تحتوي على أي مواد طيارة) عندما القيام بتنظيف التليفزيون.

مُوفر الطاقة

يحتوي هذا الجهاز على نظام إدارة طاقة داخلي يسمى وحدة حفظ الطاقة. يقوم هذا النظام بحفظ الطاقة بتبديل جهازك إلى نمط طاقة منخفضة عندما لا يتم استخدامها لفترة محددة من الوقت. الأنماط المتوافرة هي "On" و"Standby" و"Sleep" و"Sleep Deep". يعمل نظام حفظ الطاقة مع كارت شاشة VESA DPMS متوافق يتم تركيبه بجهاز الكمبيوتر الخاص بك. أنت تستخدم أداة برنامج مساعدة تم تثبيتها بجهاز الكمبيوتر الخاص بك لإعداد هذه الميزة.

الحالة	التشغيل العادي	نمط وظيفة حفظ الطاقة (NUTEK/EPA)
تزامن أفقي	فعال	غير فعال
تزامن رأسي	فعال	غير فعال
مؤشر الطاقة	إيقاف	أحمر، وميض (فترة ١ ثانية)
استهلاك الطاقة	١٥" ٤٠ واط، ١٧" ٤٥ واط، ٢٠" ٥٥ واط	أقل من ٣ واط

يعود هذا الجهاز تلقائياً إلى وضع التشغيل العادي عند عودة التزامن الأفقي و الرأسي.
يحدث ذلك عند قيامك بتحريك ماوس الكمبيوتر أو عند الضغط على أي زر في لوحة المفاتيح.

04-BN68-00858L-00Arb.qxd 2/1/04 4:42 PM Page 46

المواصفات الفنية والبيئية

الطراز	LS15M23C	LS17M24C/LS17M24CU	LS20M22C
اللوحة			
الحجم	٣٣١,٦ مم (أفقي) X ٢٥٤,٩ مم (رأسي) ١٣,٠٥مم (أفقي) X ١٠,٠٣ بوصة	٢٨٣,٥ مم (أفقي) X ٢٩٨,٠ مم (رأسي) ١٥,٠٩ مم (أفقي) X ١١,٧٣ بوصة	٤١٣,٠ مم (أفقي) X ٣١١,٠ مم (رأسي) ١٦,٢٥ مم (أفقي) X ١٢,٢٤ بوصة
حجم شاشة العرض	٣٠٤,١ مم (أفقي) X ٢٢٨,١ مم (رأسي) ١١,٩٧مم (أفقي) X ٨,٩٨ بوصة	٢٣٧,٩ مم (أفقي) X ٢٧٠,٣ مم (رأسي) ١٣,٣٠ مم (أفقي) X ١٠,٦٤ بوصة	٤٠٨,٠ مم (أفقي) X ٣٠٦,٠ مم (رأسي) ١٦,٠٦ مم (أفقي) X ١٢,٠٥ بوصة
النوع	شبكة نشطة a-si TFT	شبكة نشطة a-si TFT	شبكة نشطة a-si TFT
درجة البكسل	٠,٢٩٧ مم (أفقي) X ٠,٢٩٧ مم (رأسي)	٠,٢٦٤ مم (أفقي) X ٠,٢٦٤ مم (رأسي)	٠,٥١ مم (أفقي) X ٠,٥١ مم (رأسي)
زاوية العرض	١٤٠/١١٥	١٤٠/١٢٠	١٦٠/١٢٠
التردد			
أفقي	من ٣٠ إلى ٦٩ ك هرتز	من ٣٠ إلى ٨٠ ك هرتز	من ٢٨ إلى ٤٧ ك هرتز
رأسي	من ٥٠ إلى ٧٥ هيرتز	من ٥٠ إلى ٧٥ هيرتز	من ٥٠ إلى ٧٥ هيرتز
لون شاشة العرض	١٦,٢ مليون	١٦,٢ مليون	١٦,٧ مليون
دقة الشاشة			
الأفضل	١٠٢٤ X ٧٦٨ على تردد ٦٠ هيرتز	١٢٨٠ X ١٠٢٤ على تردد ٦٠ هيرتز	٨٠٠ X ٦٠٠ على تردد ٦٠ هيرتز
الحد الأقصى	١٠٢٤ X ٧٦٨ على تردد ٧٥ هيرتز	١٢٨٠ X ١٠٢٤ على تردد ٧٥ هيرتز	٨٠٠ X ٦٠٠ على تردد ٧٥ هيرتز
الإشارة المدخلة	أفقي/رأسي منفصل أو TTL أو P. أو N. ٠,٧ Vp-p لمقاومة ٧٥ أوم		
تزامن			
إشارة الفيديو			
فيديو	NTSC3,58 / NTSC4,43 / SECAM / PAL CVBS. S-VHS. RGB		
تزامن			
إشارة الفيديو			
امتداد	480i. 480p. 576i. 576p ٥٠٠ mVrms		
دخل الفيديو			
دخل الصوت			
مصدر الطاقة	من ١٠٠ إلى ٢٤٠ فولت – (٦٠/٥٠ هيرتز)		
دخل			
استهلاك الطاقة			
الحد الأقصى	٤٠ واط	٤٥ واط	٥٥ واط
توفير الطاقة	اقل من ٣ واط	اقل من ٣ واط	اقل من ٣ واط
الأبعاد (العرض X الطول X الارتفاع)			
الجهاز	٣٦٠,٢ X ٦٤,٢ X ٣٣٨,٦ مم (١٤,١٨ X ٢,٥٣ X ١٣,٣٣ بوصة)	٤١٦,٧ X ٧١,٨ X ٣٩٢,٩ مم (١٦,٤٠ X ٢,٨٢ X ١٥,٤٦ بوصة)	٤٧٩,٠ X ٧٤,٧ X ٤٣٦,٤ مم (١٨,٨٦ X ٢,٩٤ X ١٧,١٨ بوصة)
بالحامل	٣٦٠,٢ X ١٩٢,٩ X ٣٩٦,٥ مم (١٤,١٨ X ٧,٥٩ X ١٥,٦١ بوصة)	٤١٦,٧ X ١٩٢,٩ X ٤٢٣,٨ مم (١٦,٤٠ X ٧,٥٩ X ١٦,٦٨ بوصة)	٤٧٩,٠ X ٢٢٦,٠ X ٤٦٣,٠ مم (١٨,٨٦ X ٨,٩٠ X ١٨,٢٣ بوصة)
الوزن			
بالحامل	٣,٦ كجم (٧,٩٤ رطلاً)	٤,٩٥ كجم (١٠,٩١ رطلاً)	٧,٤٥ كجم (١٦,٤٢ رطلاً)
الاعتبارات البيئية	٥٠ إلى ١٠٤ درجة فهرنهايت (١٠ إلى ٤٠ درجة مئوية) من ١٠٪ إلى ٨٠٪ ، غير مكثفة من -٤ إلى ١١٣ درجة فهرنهايت (-٢٠ إلى ٤٥ درجة مئوية) من ٥٪ إلى ٩٥٪، غير مكثفة		
درجة حرارة التشغيل			
رطوبة التشغيل			
درجة حرارة التخزين			
رطوبة التخزين			
خصائص الصوت	مقبس شضوْ (يسار، يمين)، ٥,٠ رنْهب (-٩ ديسيبل) ٣,٥. مقبس مجسم ٥,٠ رنْهب (-٩ ديسيبل) ٢,٥ واط بلآ ٢ خرج ١٠ مللي واط بحد أقصى (٣,٥. مقبس مجسم،٣٢Ω) تردد موجات الراديو: من٨٠ هيرتز إلى ١٥ هيرتز (على -٣ ديسيبل) صوت/صورة: من ٨٠ هيرتز إلى٢٠ كيلو هيرتز (على -٣ ديسيبل)		
دخل الصوت			
دخل الصوت (الكمبيوتر الشخصي)			
خرج الصوت			
خرج الصوت			
خرج السماعة			
خرج سماعة الرأس			

04-BN68-00858L-00Arb.qxd 2/1/04 4:42 PM Page 47

أوضاع شاشة العرض

إذا تساوت إشارة الجهاز مع وضع الإشارة القياسية، يتم ضبط الشاشة تلقائياً. إذا كانت الإشارة القادمة من النظام لا تساوي نمط الإشارة القياسي، فقم بضبط النمط بالرجوع إلى دليل مستخدم كارت الشاشة، وإلا فلن يمكن عرض الصور. بالنسبة لأوضاع العرض المسردة أدناه تم تحديد أفضل وضع لصورة الشاشة أثناء عملية تصنيع الجهاز.

وضع التشغيل	دقة الشاشة	أفقي التردد (بالكيلو هيرتز)	رأسي التردد (بالهيرتز)	ساعة البكسل التردد (بالميجا هيرتز)	تزامن القطبية (أفقي/رأسي)
VGA LS15M23C, 17M24C, 17M24CU, 20M22C	٤٠٠X٧٢٠	٣١,٤٦٩	٧٠,٠٨٧	٢٨,٣٢٢	+ / –
	٤٨٠X٦٤٠	٣١,٤٦٩	٥٩,٩٤٠	٢٥,١٧٥	– / –
	٤٨٠X٦٤٠	٣٧,٥٠٠	٧٥,٠٠٠	٣١,٥٠٠	– / –
SVGA LS15M23C, 17M24C 17M24CU, 20M22C	٦٠٠X٨٠٠	٣٦,٨٧٥	٧٥,٠٠٠	٤٩,٥٠٠	+ / +
	٦٠٠X٨٠٠	٣٧,٨٧٩	٦٠,٣١٧	٤٠,٠٠٠	+ / +
XGA LS15M23C, 17M24C, 17M24CU	٧٦٨X١٠٢٤	٤٨,٣٦٣	٦٠,٠٠٤	٦٥,٠٠٠	– / –
	٧٦٨X١٠٢٤	٦٠,٠٢٣	٧٥,٠٢٩	٧٨,٧٥٠	+ / +
SXGA LS17M24C, 17M24CU	١٠٢٤X١٢٨٠	٦٣,٩٨١	٦٠,٠٢٠	١٠٨,٠٠٠	+,– / –,+
	١٠٢٤X١٢٨٠	٧٩,٩٧٦	٧٥,٠٢٥	١٣٥,٠٠٠	+ / +

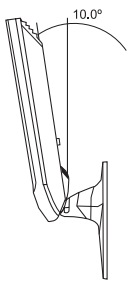
حامل قابل للتراجع

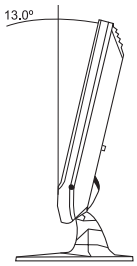
ملاحظة: الحد الأقصى للميل هو ١٣ درجة في الاتجاه الخلفي.

الرجاء عدم إمالة التلفاز خارج النطاق المحدد . فقد يتسبب الضغط بقوة لإمالة التليفزيون خارج النطاق المحدد في حدوث تلف دائم في الجزء الميكانيكي للحامل. **<LS20M22C>** إمكانية دوران المنتج لليسار واليمين.

< LS20M22C >

< LS17M24C / LS17M24CU / LS15M23C >





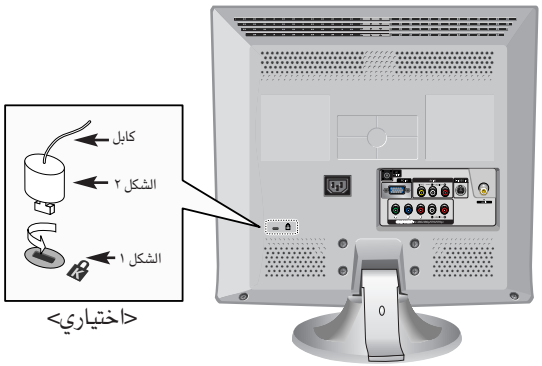
تشغيل جهاز التلفزيون الخاص بك في دولة أخرى

إذا كنت تعتزم حمل جهاز التلفزيون الخاص بك إلى دولة أخرى، فرجاء الوعي بأنظمة التلفزيون المختلفة التي يتم استخدامها في بلدان العالم.

فالتلفزيون المصمم للعمل وفق نظام معين قد لا يعمل من خلال نظام آخر نتيجة للاختلافات في ترددات قنوات التلفزيون.

استخدام قفل كينسنجتون المضاد للسرقة

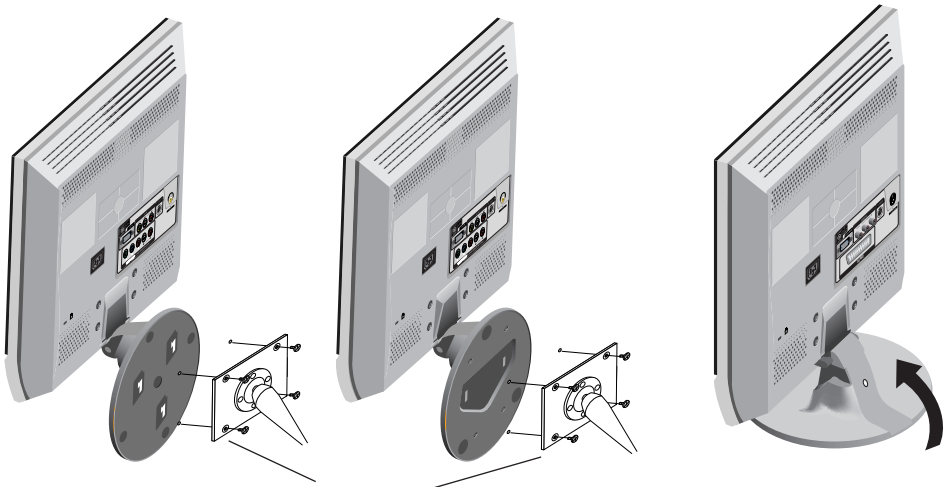
قفل كينسنجتون هي وسيلة تستخدم لتثبيت الجهاز عند استخدامه في الأماكن المفتوحة. ويتم شراء وسيلة القفل هذه منفصلة عن التليفزيون. وقد يختلف الشكل وطريقة القيفل عن الشكل الموضح هنا وذلك حسب الشركة المُصنعة. رجاء الرجوع إلى الدليل المصاحب لقفل كينسينجتون للتعرف على الاستخدام الصحيح.



<اختياري>

١. أدخل وسيلة القفل في فتحة كينسينجتون في تليفزيون LCD (الشكل ١)، وقم بلفها باتجاه القفل (الشكل ٢).
٢. قم بتوصيل كابل قفل كينسينجتون.
٣. ثبت قفل كينسينجتون بالمكتب أو قطعة مكتبية ثقيلة.

تركيب حامل حائطي متوافق مع VESA بالتليفزيون



وسادة التركيب

< LS17M24C / LS17M24CU / LS15M23C >

< LS20M22C >

قم بمحاذاة وسادة واجهة التركيب مع الفتحات الموجودة في وسادة التركيب في أسفل الحامل وثبتها بالأربعة مسامير الملولبة التي تأتي مع قاعدة الذراع أو الحامل الحائطي أو أية قواعد أخرى.

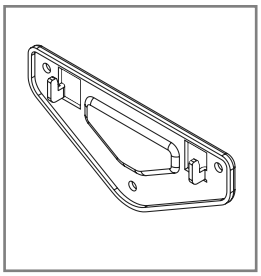
04-BN68-00858L-00Arb.qxd 2/1/04 4:42 PM Page 50

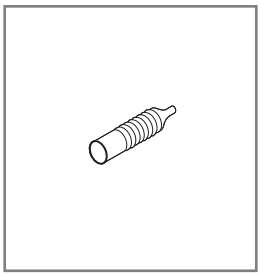
تركيب طقم الحامل الحائطي (LS15M23C, LS17M24C, LS17M24CU)

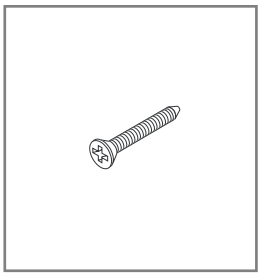
ملاحظة: يتم استخدام هذا التركيب في حالة تثبيت الحامل الحائطي على حائط خرساني.
وفي حالة التثبيت لأية مواد بناء أخرى، فرجاء الاتصال بأقرب موزع لك.

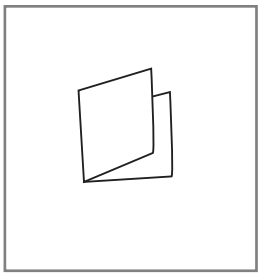
المكونات

رجاء استخدام المكونات أو الأجزاء الملحقة عند تركيب طقم الحامل الحائطي.


الكتيفة

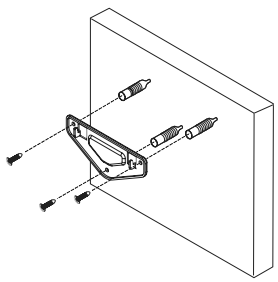

المثبتات شظ٣


المسامير الملولبة شظ٣


دليل التثبيت

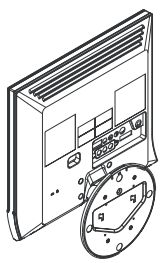
كيفية تجميع طقم التركيب الحائطي

١ ❶ علم موضع الفتحة على الحائط باستخدام دليل التثبيت.
❷ ثم قم بعمل فتحة بعمق ٣٥ مم على الموضع المحدد باستخدام حفارة قطرها ٥,٠.
❸ قم بوضع مثبتات على كل فتحة على الحائط.
❶ وقم بتوصيل الكتيفة إلى الحائط باستخدام المسامير اللولبية بعد إحكام المثبتات داخل فتحات الكتيفة.

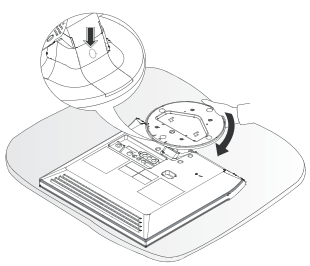


ملاحظة: وفي حالة عدم إحكام تثبيت الكتيفة على الحائط، فقد يؤدي ذلك إلى سقوط تلفزيون LCD.

٢ يمكن استخدام جهاز تلفزيون طضم بمجرد تثبيته على الحائط حيث يتم ضبط ميل الحامل كما هو موضح بالصورة أدناه.



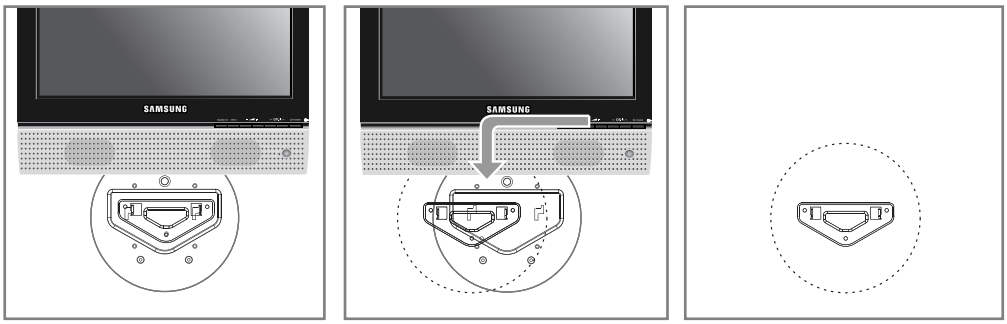
٦ وفي حالة استخدام تلفزيون LCD بعد تثبيته على الحامل، فقم بوضع المنتج على وسادة أو أية مواد أخرى ناعمة. ثم قم بإدارة الحامل مع اتجاه السهم إلى الأسفل بعد الضغط فقط على الزر الموجود على الجزء المتصل حيث يتم تثبيت تلفزيون LCD بالحامل.
(قم بإدارة الحامل في الاتجاه المخالف بعد الضغط على الزر في حالة استخدام تلفزيون LCD من خلال وضعه مركبًا على الحائط.)



04-BN68-00858L-00Arb.qxd 2/1/04 4:42 PM Page 51

تركيب طقم الحامل الحائطي (LS15M23C, LS17M24C, LS17M24CU)

٤ قم بضبط تلفزيون LCD على الخطاف الموجود على الكتيفة في اتجاه السهم (يسارًا) بحيث يمكن إحكام تثبيت تلفزيون LCD مع الكتيفة.



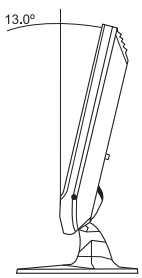
في حالة تجميع الكتيفة على الحائط | كيفية تعليق تلفزيون LCD على الخطاف. | بعد اكتمال التركيب

٥ أزل دليل التثبيت بعد إنهاء تركيب الشاشة على الحائط.

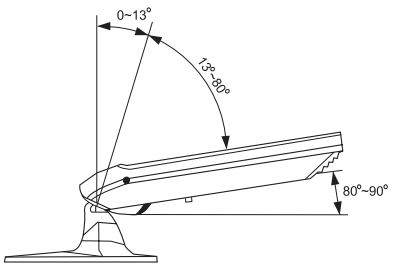
٦ قم بدفع تلفزيون LCD لأعلى وانتقل للجانب الأيمن لفصله عن الكتيفة.
في حالة الانتقال أو التحرك لمناطق أخرى، قم بعكس الإجراء رقم ٤ حتى تتمكن من فصل الطاقة عن تلفزيون LCD بسهولة.

كيفية تجميع طقم التركيب الحائطي

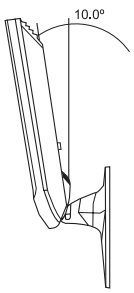
(١) جزء ضبط الزاوية لتلفزيون LCD مركب على حامل عام.



(٢) جزء ضبط الزاوية أثناء تحويل الشكل (١->٣، ٣->١)



(٣) جزء ضبط الزاوية لتلفزيون LCD مثبت على حائط.



❶ توضح الصورة (١) زاوية الضبط (٠°~١٣°) في حالة استخدام تلفزيون LCDفي شكله العام (تلفزيون LCD مثبت على حامل).
قد يؤدي الميل الزائد إلى انقلاب تلفزيون LCD وهو ما قد يؤدي إلى إلحاق أضرار للجهاز.

❷ توضح الصورة (٢) زاوية الضبط (١٣°~٨٠°) في حالة تحويل تلفزيون LCD من وضع التثبت على الحامل إلى وضع تثبيت التلفزيون على الحائط.

❸ توضح الصورة (٣) زاوية الضبط (٠°~١٠°) في حالة استخدام تلفزيون LCD مثبت على الحائط بعد انتهاء عملية التثبيت.

ملاحظة: توضح الصورة (٢) جزء ضبط الزاوية أثناء تحويل تلفزيون LCD من وضع التثبيت على الحامل إلى وضع التثبيت على الحائط أو العكس.
يوضح صوت الفرقعة تغيير الأجزاء من ١إلى ٢ أو من ٣ إلى ٢ (١->٢, ٣->٢).

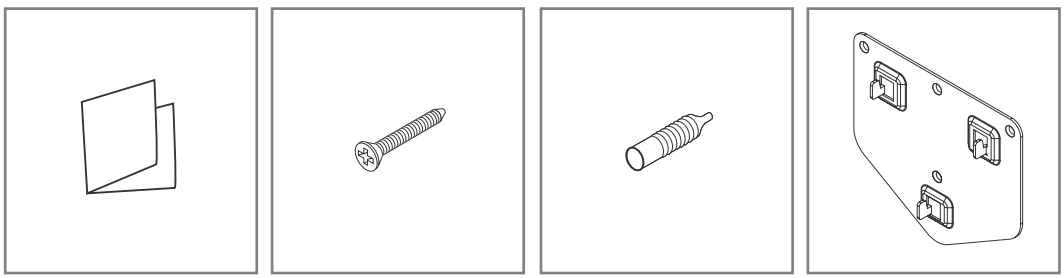
04-BN68-00858L-00Arb.qxd 2/1/04 4:43 PM Page 52

تركيب طقم الحامل الحائطي (LS20M22C)

ملاحظة: يتم استخدام هذا التركيب في حالة تثبيت الحامل الحائطي على حائط خرساني.
وفي حالة التثبيت لأية مواد بناء أخرى، فرجاء الاتصال بأقرب موزع لك.

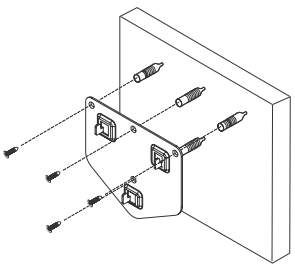
المكونات

رجاء استخدام المكونات أو الأجزاء الملحقة عند تركيب طقم الحامل الحائطي.



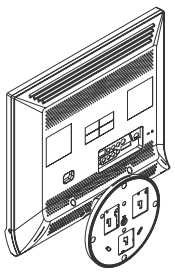
الكتيفة | المثبتات شظ٤ | المسامير الملولبة شظ٤ | دليل التثبيت

كيفية تجميع طقم التركيب الحائطي

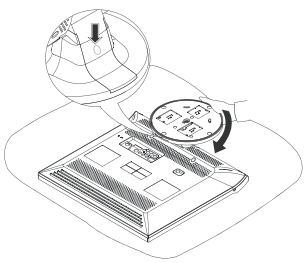


١ ❶ علم موضع الفتحة على الحائط باستخدام دليل التثبيت.
❷ ثم قم بعمل فتحة بعمق ٣٥ مم على الموضع المحدد باستخدام حفارة قطرها ٥,٠.
❸ قم بوضع مثبتات على كل فتحة على الحائط.
❹ وقم بتوصيل الكتيفة إلى الحائط باستخدام المسامير اللولبية بعد إحكام المثبتات داخل فتحات الكتيفة.

ملاحظة: وفي حالة عدم إحكام تثبيت الكتيفة على الحائط، فقد يؤدي ذلك إلى سقوط تلفزيون LCD.



٢ يمكن استخدام جهاز تلفزيون طضم بمجرد تثبيته على الحائط حيث يتم ضبط ميل الحامل كما هو موضح بالصورة أدناه.

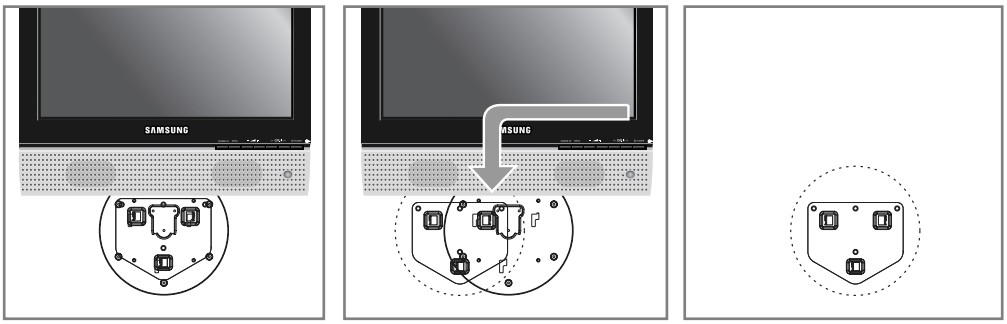


٣ وفي حالة استخدام تلفزيون LCD بعد تثبيته على الحامل، فقم بوضع المنتج على وسادة أو أية مواد أخرى ناعمة. ثم قم بإدارة الحامل مع اتجاه السهم إلى الأسفل بعد الضغط فقط على الزر الموجود على الجزء المتصل حيث يتم تثبيت تلفزيون LCD بالحامل.
(قم بإدارة الحامل في الاتجاه المخالف بعد الضغط على الزر في حالة استخدام تلفزيون LCD من خلال وضعه مركبًا على الحائط.)

04-BN68-00858L-00Arb.qxd 2/1/04 4:43 PM Page 53

تركيب طقم الحامل الحائطي (LS20M22C)

٤ قم بضبط تلفزيون LCD على الخطاف الموجود على الكتيفة في اتجاه السهم (يسارًا) بحيث يمكن إحكام تثبيت تلفزيون LCD مع الكتيفة.



في حالة تجميع الكتيفة على الحائط | كيفية تعليق تلفزيون LCD على الخطاف. | بعد اكتمال التركيب

٥ أزل دليل التثبيت بعد إنهاء تركيب الشاشة على الحائط.

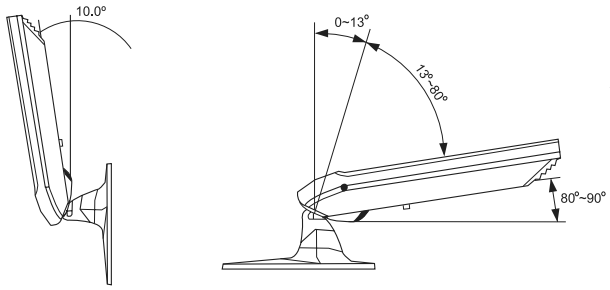
٦ قم بدفع تلفزيون LCD لأعلى وانتقل للجانب الأيمن لفصله عن الكتيفة.
في حالة الانتقال أو التحرك لمناطق أخرى، قم بعكس الإجراء رقم ٤ حتى تتمكن من فصل الطاقة عن تلفزيون LCD بسهولة.

كيفية تجميع طقم التركيب الحائطي

(١) جزء ضبط الزاوية لتلفزيون LCD مركب على حامل عام.

(٢) جزء ضبط الزاوية أثناء تحويل الشكل (١->٣، ٣->١)

(٣) جزء ضبط الزاوية لتلفزيون LCD مثبت على حائط.



❶ توضح الصورة (١) زاوية الضبط (٠°~١٣°) في حالة استخدام تلفزيون LCD في شكله العام (تلفزيون LCD مثبت على حامل).
قد يؤدي الميل الزائد إلى انقلاب تلفزيون LCD وهو ما قد يؤدي إلى إلحاق أضرار للجهاز.

❷ توضح الصورة (٢) زاوية الضبط (١٣°~٨٠°) في حالة تحويل تلفزيون LCD من وضع التثبت على الحامل إلى وضع تثبيت التلفزيون على الحائط.

❸ توضح الصورة (٣) زاوية الضبط (٠°~١٠°) في حالة استخدام تلفزيون LCD مثبت على الحائط بعد انتهاء عملية التثبيت.

ملاحظة: توضح الصورة (٢) جزء ضبط الزاوية أثناء تحويل تلفزيون LCD من وضع التثبيت على الحامل إلى وضع التثبيت على الحائط أو العكس.
- يوضح صوت الفرقعة تغيير الأجزاء من ١إلى ٢ أو من ٣ إلى ٢ (١->٢, ٣->٢).

04-BN68-00858L-00Arb.qxd 2/1/04 4:43 PM Page 54

مذكرة